叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 3 个章节

1. 机器在工作(machines At Work) 000001

2. 机器在工作(machines At Work) 000002

3. 机器在工作(machines At Work) 000003

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

机器在工作(Machines at Work)
第1/3页

[ɪn] ['sɜːt(ə)n] ['vɜːʃ(ə)nz] [ɒv; əv] [ðɪs] ['iːtekst] [[ɪn] ['sɜːt(ə)n] [bɹ'aʊzəz]] ['klɪkɪŋ] [ɒn] [ðə; ði] ['ɪmɪdʒ] [wɪl] [brɪŋ]

In	certain	versions	of	this	etext	[	in	certain	browsers	]	clicking	on	the	image	will	bring
在	肯定	版本	的	这	电子文本	[	在	肯定	浏览器	]	点击	在	这	图像	将要	带来

[ʌp] [ə; eɪ] ['lɑːdʒə(r)] ['vɜːʃ(ə)n] .

up	a	larger	version	.
向上	一个	更大的	版本	.

在某些版本的电子文本中（在某些浏览器中），点击图片将显示更大的版本。

['ɪndeks] : [ə; eɪ] , [biː] , [siː] , [diː] , [iː] , [ef] , [dʒiː] , [eɪtʃ] , [dʒeɪ] , [el] , [em] , [en] ,

Index	:	a	,	b	,	c	,	d	,	e	,	f	,	g	,	h	,	j	,	l	,	m	,	n	,
指数	:	一个	,	b	,	c	,	d	,	e	,	f	,	克	,	h	,	j	,	我	,	米	,	n	,

索引：a、b、c、d、e、f、g、h、j、l、m、n

[əʊ] , [piː] , [ɑː(r)] , [es] , [tiː] , [viː] , ['dʌbljuː] .

o	,	p	,	r	,	s	,	t	,	v	,	w	.
o	,	p	,	r	,	s	,	t	,	v	,	西	.

o、p、r、s、t、v、w。

(['iːtekst] [-] [nəʊt]) { [ˌtuː'tuː] } { [θriː] } { [fɔːr] }

(	etext	transcriber's	note	)	{	2	}	{	3	}	{	4	}
(	电子文本	转录员的	笔记	)	{	2	}	{	3	}	{	4	}

（电子文本转录员注释）{2}{3}{4}

['kɒpiraɪt] - [baɪ] - ['prɪntɪŋ] [ˌkɔːpə'reɪʃ(ə)n] .

Copyright	1953	by	Duenewald	Printing	Corporation	.
版权	-	经过	-	印刷	公司	.

版权所有 © 1953 Duenewald Printing Corporation。

['lɪθəgrɑːf; 'laɪ-] [ɪn] [ðə; ði] [juː'naɪtɪd] [steɪts] [ɒv; əv] [ə'merɪkə] . { [faɪv] }

Lithographed	in	the	United	States	of	America	.	{	5	}
石版印刷	在	这	团结的	各州	的	美国	.	{	5	}

美国石版印刷。{5}

[mə'ʃiːnz] [æt; ət] [wɜːk] { [sɪks] } { ['sɛvən] }

MACHINES	AT	WORK	{	6	}	{	7	}
机器	在	工作	{	6	}	{	7	}

机器运转中{6}{7}

['ɪləstreɪtɪd] [baɪ]

ILLUSTRATED	BY
插图	经过

插图由

['læzloʊ] [rɒθ]

LASZLO	ROTH
拉斯洛	罗斯

拉斯洛·罗斯

['gɑːd(ə)n] ['sɪti] [bʊks] ['gɑːd(ə)n] ['sɪti] , [en] . [waɪ] . { [eit] } { [naɪn] }

GARDEN	CITY	BOOKS	GARDEN	CITY	,	N	.	Y	.	{	8	}	{	9	}
花园	城市	图书	花园	城市	,	N	.	是	.	{	8	}	{	9	}

花园城书店，纽约州花园城{8}{9}

[mæn] - [meɪd] ['dʒaɪənts]

MAN	-	MADE	GIANTS
男人	-	制成	巨人

人造巨人

[juː; jʊ][kʊd; kəd][duː; də] ['evriθɪŋ] [ðæt][ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [ɪn][ðɪs] [bʊk] [duː; də] .

You	could	do	everything	that	the	machines	in	this	book	do	.
你	可以	做	一切	那	这	机器	在	这	书	做	.

你可以做到这本书里所有机器能做到的事情。

[fɔː(r); fə(r)][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði][dˈʒɒbz] , [ɒv; əv] [kɔːs] , [jʊd] [hæv; həv][tuː; tə][get] [frendz] [tuː; tə]

For	some	of	the	jobs	,	of	course	,	you'd	have	to	get	friends	to
为了	一些	的	这	工作	,	的	课程	,	你会	有	到	得到	朋友们	到

[help][juː; jʊ] .

help	you	.
帮助	你	.

当然，有些工作需要朋友帮忙。

[bʌt; bət]['piːp(ə)l][hæv; həv]['ɔːlweɪz] [biːn] ['eɪb(ə)l][tuː; tə] [wɜːk] [ænd; ənd] [bɪld] ['wʌndəf(ə)l] [θɪŋz] , ['juːzɪŋ]

But	people	have	always	been	able	to	work	and	build	wonderful	things	,	using
但	人们	有	总是	到过	有能力的	到	工作	和	建造	精彩的	事物	,	使用

[dʒʌst][ðeə(r)] ['mʌs(ə)lz] .

just	their	muscles	.
只是	他们的	肌肉	.

但人类一直以来都能够仅凭肌肉的力量工作和创造美好的事物。

[ænd; ənd] [ðeɪ] [kæn; kən][duː; də][ə; eɪ] ['veri] [greɪt] [diːl] [mɔː(r)] [wen] [ðeɪ] [juːz][ðeə(r)][breɪnz] , [tuː] .

And	they	can	do	a	very	great	deal	more	when	they	use	their	brains	,	too	.
和	他们	能	做	一个	非常	伟大的	交易	更多的	什么时候	他们	使用	他们的	大脑	,	也	.

而且，如果他们动动脑筋，还能做得更多。

[ðeɪ] [kæn; kən][ɪn'vent] [mə'ʃiːnz] [tuː; tə] [meɪk] [wɜːk] [θ'aʊzəndz] [ɒv; əv][taɪmz] ['iːzɪə] [ænd; ənd]

They	can	invent	machines	to	make	work	thousands	of	times	easier	and
他们	能	发明	机器	到	制作	工作	数千	的	时代	更轻松	和

[fɑːstə(r)] .

faster	.
快点	.

他们可以发明机器，使工作变得轻松快捷数千倍。

[ðə; ði][bɪg] [mə'ʃiːn] [ɪn][ðə; ði]['pɪktʃə(r)][ɪz][ə; eɪ] ['ʃʌv(ə)l] [ðæts] [juːst] [fɔː(r); fə(r)] ['dɪgɪŋ] [æn; ən]

The	big	machine	in	the	picture	is	a	shovel	that's	used	for	digging	an
这	大的	机器	在	这	图片	是	一个	铲	那就是	用过的	为了	挖掘	一个

[ɪ'nɔːməs] [həʊl] .

enormous	hole	.
巨大的	洞	.

图片中的大型机器是一台用来挖大坑的铲车。

[ɪn][wʌn][baɪt] ,

In	one	bite	,
在	一	咬	,

一口下去，

[ɪts] [skuːp] [kæn; kən][teə(r); tɪə][aʊt][ə; eɪ] [tʃʌŋk] [ɒv; əv] [ɜːθ] [mɔː(r)][ðæn; ðən][twaɪs][æz; əz][tɔːl][æz; əz]

its	scoop	can	tear	out	a	chunk	of	earth	more	than	twice	as	tall	as
它是	舀	能	撕	出去	一个	块	的	地球	更多的	比	两次	作为	高的	作为

[ə; eɪ][mæn] .

a	man	.
一个	男人	.

它的铲斗可以挖出一块比成年人身高两倍还高的土块。

[ɪts] [lɒŋ] [ɑːm] , [kɔːld] [ðə; ði] [buːm] ,

Its	long	arm	,	called	the	boom	,
它是	长的	手臂	,	称为	这	繁荣	,

它的长臂，被称为吊臂，

[lɪfts] [ðə; ði] [ləʊd] [æz; əz] [haɪ] [æz; əz] [ðə; ði] [tɒp] [ɒv; əv] [ə; eɪ] ['sev(ə)n] ['stɔːri] ['bɪldɪŋ] ,

lifts	the	load	as	high	as	the	top	of	a	seven	story	building	,
电梯	这	加载	作为	高的	作为	这	顶部	的	一个	七	故事	建筑	,

能将重物提升到七层楼高的顶部。

[ðen] [swɪŋz] [ə'raʊnd] [ænd; ənd] [drɒps] [ˌaɪ 'tiː] ['ɔːlməʊst] [ə; eɪ] ['sɪti] [blɒk] [ə'weɪ] .

then	swings	around	and	drops	it	almost	a	city	block	away	.
然后	摇摆	大约	和	滴	它	几乎	一个	城市	堵塞	离开	.

然后猛地转身，把它扔到几乎一个街区之外。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] ['əʊnli] [ə; eɪ] [fjuː] ['ʃʌvəl] [laɪk] [ðɪs] [ɪn] [ðə; ði] [wɜːld] .

There	are	only	a	few	shovels	like	this	in	the	world	.
那里	是	仅有的	一个	很少	铲子	喜欢	这	在	这	世界	.

世界上像这样的铲子屈指可数。

[ðeɪ] [wɜː(r); wə(r)] [ɪ'speʃəli] [meɪd] [tuː; tə] [wɜːk] [weə(r)] [bedz] [ɒv; əv] [kəʊl] [laɪ] [kləʊz] [tuː; tə] [ðə; ði]

They	were	especially	made	to	work	where	beds	of	coal	lie	close	to	the
他们	是	尤其	制成	到	工作	在哪里	床	的	煤炭	说谎	关闭	到	这

['sɜːfɪs] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ɜːθ] ,

surface	of	the	earth	,
表面	的	这	地球	,

它们专门用于在煤层靠近地表的地方作业。

['kʌvəd] [baɪ] [ə; eɪ] ['leɪə(r)] [ɒv; əv] [sɔɪl] .

covered	by	a	layer	of	soil	.
涵盖	经过	一个	层	的	土壤	.

被一层土壤覆盖。

[ðə; ði] ['ʃʌvəl] [klɪə(r)] [ə'weɪ] [ðə; ði] [sɔɪl] [səʊ] [ðæt] ['ʌðə(r)] [mə'ʃiːnz] [kæn; kən] [dɪg] [aʊt] [ðə; ði] [kəʊl] . { -

The	shovels	clear	away	the	soil	so	that	other	machines	can	dig	out	the	coal	.	{	10
这	铲子	清除	离开	这	土壤	所以	那	其他	机器	能	挖	出去	这	煤炭	.	{	-

}

}

}

铲车清除泥土，以便其他机器可以挖出煤炭。{10}

[wen] [ə; eɪ] ['dʒaɪənt] ['ʃʌv(ə)l] [hæz; həz] [klɪəd] [ɒf] [wʌn] [spɒt] , [ɪts] [k'rɔːləz] [bɪ'gɪn] [tuː; tə] [tɜːn] ,

When	a	giant	shovel	has	cleared	off	one	spot	,	its	crawlers	begin	to	turn	,
什么时候	一个	巨大的	铲	有	已清除	离开	一	点	,	它是	爬行者	开始	到	转动	,

当一把巨型铲子清理完一块地方后，它的爬行者就开始转动了。

[ænd; ənd] [ˌaɪ 'tiː] [kriːps] ['sləʊli] [ə'hed] .

and	it	creeps	slowly	ahead	.
和	它	令人毛骨悚然	缓慢地	前方	.

它缓慢地向前推进。

[bʌt; bət] [ˌaɪ 'tiː] [kænt] ['træv(ə)l] [ɒn] [rəʊdz] .

But	it	can't	travel	on	roads	.
但	它	不能	旅行	在	道路	.

但它无法在道路上行驶。

[ɪts] [fɑː(r)] [tuː] [bɪg] [ænd; ənd] ['hevi] [ænd; ənd] [tɔːl] — [səʊ] [bɪg] , [ɪn] [fækt] ,

It's	far	too	big	and	heavy	and	tall	—	so	big	,	in	fact	,
它是	远的	也	大的	和	重的	和	高的	—	所以	大的	,	在	事实	,

它太大了，太重了，也太高了——实际上，它太大了。

[ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [keɪm] [tuː; tə] [ðə; ði] [maɪn] [ɪn] ['seprət] ['piːsɪz] .

that	it	came	to	the	mine	in	separate	pieces	.
那	它	来了	到	这	矿	在	分离	件	.

它是分块运到矿上的。

['fɔːti] - [faɪv] [freɪt] [kɑːz][wɜː(r); wə(r)] ['niːdɪd] [tuː; tə] [hɔːl] [ɔːl][ðə; ði] [pɑːts] [fɔː(r); fə(r)][dʒʌst][wʌn]

Forty	-	five	freight	cars	were	needed	to	haul	all	the	parts	for	just	one
四十	-	五	货运	汽车	是	需要	到	运输	全部	这	部分	为了	只是	一

[mə'ʃiːn] [frɒm; frəm][ðə; ði]['fæktri; 'fæktəri][tuː; tə][ðə; ði][maɪn] .

machine	from	the	factory	to	the	mine	.
机器	从	这	工厂	到	这	矿	.

仅仅一台机器的所有零件，就需要 45 节货车车厢才能从工厂运到矿山。

[ðen] ['ekspɜːts][pʊt][ðə; ði][pɑːts] [tə'geðə(r)] [raɪt] [weə(r)] [ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [wɒz; wəz][tuː; tə] [stɑːt] ['dɪgɪŋ] .

Then	experts	put	the	parts	together	right	where	the	shovel	was	to	start	digging	.
然后	专家	放	这	部分	一起	正确的	在哪里	这	铲	曾是	到	开始	挖掘	.

然后专家们把各个部件组装起来，就在铲子所在的地方开始挖掘。

[ænd; ənd][dɪg][ˌaɪ 'tiː] [dʌz] .

And	dig	it	does	.
和	挖	它	做	.

而且确实如此。

[ɪn][wʌn] ['mɪnɪt] [ɪts] [skuːp] [kæn; kən][baɪt][aʊt][æz; əz] [mʌtʃ] [dɜːt][æz; əz][θriː] ,

In	one	minute	its	scoop	can	bite	out	as	much	dirt	as	3	,
在	一	分钟	它是	舀	能	咬	出去	作为	很多	污垢	作为	3	,

它的铲斗一分钟就能铲出相当于3吨的泥土。

- [men][kʊd; kəd][dɪg][dʒʌst]['juːzɪŋ][ðeə(r)]['mʌs(ə)lz][tuː; tə][lɪft]['ɔːd(ə)n(ə)ri][hænd] ['ʃʌvəl] !

600	men	could	dig	just	using	their	muscles	to	lift	ordinary	hand	shovels	!
-	男人	可以	挖	只是	使用	他们的	肌肉	到	举起	普通的	手	铲子	!

600名男子仅靠肌肉力量就能举起普通的手铲进行挖掘!

[ðə; ði]['dʒaɪənt] ['ʃʌv(ə)l] [ɪz][wʌn][ɒv; əv][ðə; ði] [bɪgɪst] [mə'ʃiːnz] ['evə(r)] [meɪd] ,

The	giant	shovel	is	one	of	the	biggest	machines	ever	made	,
这	巨大的	铲	是	一	的	这	最大	机器	曾经	制成	,

这台巨型铲车是人类历史上制造过的最大机器之一。

[bʌt; bət][ðeəz; ðəz][ə'nʌðə(r)] [ðæt] [kæn; kən][lɪft]['iːv(ə)n] ['bʌlkiːə] [θɪŋz] .

but	there's	another	that	can	lift	even	bulkier	things	.
但	有	其他	那	能	举起	甚至	体积较大	事物	.

但还有另一种机器，可以举起更重的物体。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][æn; ən] [ˌəʊvə'hed] [kreɪn] [ðæt] [wɜːks] [ɪn][ə; eɪ] ['ʃɪpjɑːd] .

It	is	an	overhead	crane	that	works	in	a	shipyard	.
它	是	一个	开销	起重机	那	作品	在	一个	船厂	.

这是一台在造船厂使用的桥式起重机。

['ɒf(ə)n][ðə; ði] [kreɪn] [hɔɪsts] [bɪg] ['bɔɪləz] [aʊt][ɒv; əv] [ʃɪps] [səʊ] [ðæt][rɪ'peə(r)][men][kæn; kən] [wɜːk] [ɒn]

Often	the	crane	hoists	big	boilers	out	of	ships	so	that	repair	men	can	work	on
经常	这	起重机	起重机	大的	锅炉	出去	的	船舶	所以	那	维修	男人	能	工作	在

[ðem; ðəm] .

them	.
他们	.

起重机经常将大型锅炉从船上吊出来，以便维修人员进行维修。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][səʊ][hjuːdʒ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] ['kæriz] [ə'nʌðə(r)] [kreɪn] [ɒn][ɪts] [bæk] .

It	is	so	huge	that	it	carries	another	crane	on	its	back	.
它	是	所以	巨大的	那	它	携带	其他	起重机	在	它是	后退	.

它体型非常庞大，背上还能驮着另一台起重机。

[ðə; ði] ['pɪgi] - [bæk] [kreɪn] — [ðæts] [ɪts]['riːəl] [neɪm] — ['riːtʃɪz] [daʊn] [ænd; ənd][lɪfts] [θɪŋz] [ɒf]

The	piggy	-	back	crane	—	that's	its	real	name	—	reaches	down	and	lifts	things	off
这	小猪	-	后退	起重机	—	那就是	它是真实的		姓名	—	到达	向下	和	电梯	事物	离开

[ðə; ði] [dek] [ɒv; əv][ðə; ði] [ʃɪp] , [tuː] .

the	deck	of	the	ship	,	too	.
这	甲板	的	这	船	,	也	.

这种驮背式起重机——这才是它的真名——也能向下伸展，把船甲板上的物品吊起来。

['hæmərɪŋ] [ɪz][ə'nʌðə(r)][kaɪnd][ɒv; əv]['mʌs(ə)l] [wɜ:k] [ðæt] { - } { - }

Hammering	**is**	**another**	**kind**	**of**	**muscle**	**work**	**that**	**{**	**11**	**}**	**{**	**12**	**}**
锤击	是	其他	种类	的	肌肉	工作	那	{	-	}	{	-	}

锤击是另一种肌肉锻炼方式，{11}{12}

[mə'ʃi:nz] [kæn; kən][du:; də] ['kwɪkli] [ænd; ənd] ['i:zəli] .

machines	**can**	**do**	**quickly**	**and**	**easily**	**.**
机器	能	做	迅速地	和	容易地	.

机器可以快速轻松地完成这项工作。

[sə'pəʊz] [ðə; ði]['wɔ:tə(r)][paɪps]['ʌndə(r)][jɔ:(r); jə(r)] [stri:t] [ni:d] ['mendɪŋ] .

Suppose	**the**	**water**	**pipes**	**under**	**your**	**street**	**need**	**mending**	**.**
认为	这	水	管道	在下面	你的	街道	需要	修补	.

假设你所在街道下的水管需要维修。

[rɪ'peə(r)][men][hæv; həv][tu:; tə][teə(r); tɪə][ʌp][ðə; ði] ['peɪvmənt] [ɪn]['ɔ:də(r)][tu:; tə] [ri:tʃ] [ðə; ði][paɪps] .

Repair	**men**	**have**	**to**	**tear**	**up**	**the**	**pavement**	**in**	**order**	**to**	**reach**	**the**	**pipes**	**.**
维修	男人	有	到	撕	向上	这	路面	在	命令	到	抵达	这	管道	.

维修人员必须挖开路面才能接触到管道。

[səʊ] [ðeɪ] [brɪŋ] [ɪn][dʒæk] ['hæməz] [tu:; tə][du:; də][ðə; ði] ['paʊndɪŋ] .

So	**they**	**bring**	**in**	**jack**	**hammers**	**to**	**do**	**the**	**pounding**	**.**
所以	他们	带来	在	杰克	锤子	到	做	这	猛击	.

所以他们搬来电锤进行打桩。

[strɒŋ] [blɑ:sts][ɒv; əv][eə(r)][rʌn][ðə; ði] ['hæməz] , [ænd; ənd] , [ɪn][nəʊ][taɪm] , [ðə; ði] ['peɪvmənt] [ɪz]

Strong	**blasts**	**of**	**air**	**run**	**the**	**hammers**	**,**	**and**	**,**	**in**	**no**	**time**	**,**	**the**	**pavement**	**is**
强的	爆炸	的	空气	跑步	这	锤子	,	和	,	在	不	时间	,	这	路面	是

['brəʊkən][ʌp] .

broken	**up**	**.**
破碎的	向上	.

强劲的气流驱动着锤子，很快，路面就被砸碎了。

[krʌʃt] [rɒk] [wɒz; wəz] [ju:st] [fɔ:(r); fə(r)] ['meɪkɪŋ] [ðə; ði] [peɪvd] [stri:t] [ɪn][ðə; ði][fɜ:st] [pleɪs] .

Crushed	**rock**	**was**	**used**	**for**	**making**	**the**	**paved**	**street**	**in**	**the**	**first**	**place**	**.**
碎	岩石	曾是	用过的	为了	制作	这	铺砌路面	街道	在	这	第一的	地方	.

最初铺设这条街道时使用的是碎石。

[ˌaɪ 'ti:] [keɪm] [frɒm; frəm][ə; eɪ][bɪg] [mə'ʃi:n] [kɔ:ld] [ə; eɪ] [rɒk] ['krʌʃə(r)] ,

It	**came**	**from**	**a**	**big**	**machine**	**called**	**a**	**rock**	**crusher**	**,**
它	来了	从	一个	大的	机器	称为	一个	岩石	破碎机	,

它来自一台叫做碎石机的大型机器，

[wɪtʃ] [breɪks] [ʌp] [tʃʌŋks] [ɒv; əv] [stəʊn] ['ɪntu:] [smɔ:l] ['pi:sɪz] .

which	**breaks**	**up**	**chunks**	**of**	**stone**	**into**	**small**	**pieces**	**.**
哪个	休息	向上	块	的	石头	进入	小的	件	.

它可以把大块石头打碎成小块。

[strɒŋ] [dʒɔ:z][ˌɪn'saɪd][ðə; ði] ['krʌʃə(r)] [tʃu:] [æt; ət][ðə; ði][stəʊn] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [hæv; həv] [meɪd] [ˌaɪ 'ti:]['ɪntu:]

Strong	**jaws**	**inside**	**the**	**crusher**	**chew**	**at**	**the**	**stone**	**until**	**they**	**have**	**made**	**it**	**into**
强的	下颚	里面	这	破碎机	嚼	在	这	石头	直到	他们	有	制成	它	进入

['bɪts] [ðæt] [ɑ:(r); ə(r)][dʒʌst][ðə; ði] [raɪt] [saɪz] . { - }

bits	**that**	**are**	**just**	**the**	**right**	**size**	**.**	**{**	**13**	**}**
比特	那	是	只是	这	正确的	尺寸	.	{	-	}

破碎机内部强劲的颚部不断咀嚼石头，直到将其破碎成大小合适的碎块。{13}

[æn; ən]['i:v(ə)n][bɪgə(r)] ['paʊndɪŋ] [mə'ʃi:n] [ɪz][ðə; ði][paɪl]['draɪvə(r)] .

An	**even**	**bigger**	**pounding**	**machine**	**is**	**the**	**pile**	**driver**	**.**
一个	甚至	大	猛击	机器	是	这	桩	司机	.

更大的冲击机器是打桩机。

[ˌaɪ ˈtiː][kæn; kən] [ˈhæmə(r)] [ə; eɪ] [greɪt] [θɪk] [lɒg] [daʊn] [ˈɪntuː][ðə; ði] [graʊnd] [ˈɔːlməʊst][æz; əz] [ˈiːzəli]

It	can	hammer	a	great	thick	log	down	into	the	ground	almost	as	easily
它	能	锤	一个	伟大的	厚的	日志	向下	进入	这	地面	几乎	作为	容易地

[æz; əz][ə; eɪ][mæn][kæn; kən] [ˈhæmə(r)] [ə; eɪ][neɪl] [θruː] [ə; eɪ] [bɔːd] .

as	a	man	can	hammer	a	nail	through	a	board	.
作为	一个	男人	能	锤	一个	指甲	通过	一个	木板	.

它能像人把钉子钉进木板一样轻松地把又粗又大的原木钉入地下。

[wʌn] [kaɪnd][ɒv; əv][paɪl][ˈdraɪvə(r)] [dʌz] [ɪts] [ˈpaʊndɪŋ] [dʒɒb] [wɪð] [ə; eɪ] [stiːm] [ˈpɪstən] .

One	kind	of	pile	driver	does	its	pounding	job	with	a	steam	piston	.
一	种类	的	桩	司机	做	它是	猛击	工作	和	一个	蒸汽	活塞	.

其中一种打桩机利用蒸汽活塞进行夯实作业。

[əˈnʌðə(r)] [kaɪnd] [lɪfts] [ə; eɪ] [ˈhevi] [weɪt] [ænd; ənd] [lets] [ˌaɪ ˈtiː] [bæŋ] [daʊn] [ɒn][tɒp][ɒv; əv][ðə; ði][lɒg] ,

Another	kind	lifts	a	heavy	weight	and	lets	it	bang	down	on	top	of	the	log	,
其他	种类	电梯	一个	重的	重量	和	让我们	它	砰	向下	在	顶部	的	这	日志	,

另一种方法是举起重物，然后让它重重地砸在木头上。

[kɔːld] [ə; eɪ][paɪl] .

called	a	pile	.
称为	一个	桩	.

称为一堆。

[ðə; ði][wʌn][ɪn][ðə; ði][ˈpɪktʃə(r)] { - }

The	one	in	the	picture	{	14	}
这	一	在	这	图片	{	-	}

图片中的那个{14}

[wɜːks] [ɪn][ə; eɪ][ˈhɑːbə(r)] .

works	in	a	harbor	.
作品	在	一个	港口	.

在港口工作。

[ˌaɪ ˈtiː] [draɪvz] [paɪlz] [diːp] [ˈɪntuː][ðə; ði] [ɜːθ] [ðæt] [laɪz][ˈʌndə(r)][ˈwɔːtə(r)] .

It	drives	piles	deep	into	the	earth	that	lies	under	water	.
它	驱动	堆	深的	进入	这	地球	那	谎言	在下面	水	.

它将桩打入水下地层深处。

[ə; eɪ] [həʊl] [gruːp] [ɒv; əv][paɪlz] [meɪk] [ðə; ði][faʊnˈdeɪʃ(ə)n][fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ][pɪə(r)][ɪn][ðə; ði][ˈhɑːbə(r)] ,

A	whole	group	of	piles	make	the	foundation	for	a	pier	in	the	harbor	,
一个	所有的	团体	的	堆	制作	这	基础	为了	一个	码头	在	这	港口	,

港口码头的基础由一大组桩基构成。

[fɔː(r); fə(r)] [ʃɪps] [tuː; tə][taɪ] [ʌp] [əˌlɒŋˈsaɪd] .

for	ships	to	tie	up	alongside	.
为了	船舶	到	领带	向上	旁边	.

供船只并排停靠。

[ˈhɑːbəz] [ænd; ənd] [ˈrɪvəz] [mʌst; məst][biː; bi] [kept] [seɪf] [fɔː(r); fə(r)] [ʃɪps] .

Harbors	and	rivers	must	be	kept	safe	for	ships	.
港口	和	河流	必须	是	保留	安全的	为了	船舶	.

必须确保港口和河流对船舶安全。

[ɪf] [mʌd] [ænd; ənd][sænd][paɪl] [ʌp] [ɪn][ə; eɪ] [θɪk] [ˈleɪə(r)][ɒn][ðə; ði] [ˈbɒtəm] , [ʃɪps] [meɪ] [get] [stʌk] .

If	mud	and	sand	pile	up	in	a	thick	layer	on	the	bottom	,	ships	may	get	stuck	.
如果	泥	和	沙	桩	向上	在	一个	厚的	层	在	这	底部	,	船舶	可能	得到	卡住	.

如果泥沙在海底堆积成厚厚的一层，船只可能会搁浅。

[səʊ] [dredʒ] [gəʊ][tuː; tə] [wɜːk] [ˈklɪərɪŋ] [ðə; ði] [mʌd] [ænd; ənd][sænd] [əˈweɪ] .

So	dredges	go	to	work	clearing	the	mud	and	sand	away	.
所以	挖泥船	去	到	工作	清理	这	泥	和	沙	离开	.

于是，挖泥船开始工作，清除淤泥和沙子。

['ɒf(ə)n][ə; eɪ] [kliːn] - [ʌp][dʒɒb] [teɪks] [ə; eɪ] [lɒŋ] [taɪm] .

Often	a	clean	-	up	job	takes	a	long	time	.
经常	一个	干净的	-	向上	工作	需要	一个	长的	时间	.

清理工作通常需要很长时间。

[ðə; ði][men] [huː] [rʌn][ðə; ði] [mə'ʃiːnəri] [lɪv; laɪv][ɒn] [bɔːd] [ðə; ði] [dredʒ] ,

The	men	who	run	the	machinery	live	on	board	the	dredge	,
这	男人	WHO	跑步	这	机械	居住	在	木板	这	疏通	,

操作挖泥机的工人们就住在挖泥船上。

[dʒʌst][æz; əz] ['seɪləz] [lɪv; laɪv][ɒn][ə; eɪ] [ʃɪp] .

just	as	sailors	live	on	a	ship	.
只是	作为	水手们	居住	在	一个	船	.

就像水手们住在船上一样。

[sʌm; səm] [dredʒ] [hæv; həv] [skuːps] [ðæt] [dɪg]['ʌndə(r)]['wɔːtə(r)] .

Some	dredges	have	scoops	that	dig	under	water	.
一些	挖泥船	有	勺子	那	挖	在下面	水	.

有些挖泥船有可以挖掘水下土方的铲斗。

['ʌðə(r)z] , [laɪk][ðə; ði][wʌn][ɪn][ðə; ði]['pɪktʃə(r)] , [juːz]['dʒaɪənt]['sʌkʃ(ə)n] [pʌmps] .

Others	,	like	the	one	in	the	picture	,	use	giant	suction	pumps	.
其他的	,	喜欢	这	一	在	这	图片	,	使用	巨大的	吸	水泵	.

还有一些，比如图中所示的这种，使用巨型吸水泵。

[ðə; ði] [mʌd] [ɔː(r)][sænd] [ðeɪ] [sʌk] [ʌp][ɪz] [kɔːld] [spɔɪl] . { - }

The	mud	or	sand	they	suck	up	is	called	spoil	.	{	15	}
这	泥	或者	沙	他们	吸	向上	是	称为	剧透	.	{	-	}

它们吸走的泥沙被称为淤泥。{15}

[ɪf] [ðeəz; ðəz][hɑːd] - [keɪkt] [mʌd][ɒn][ðə; ði] ['bɒtəm] , ['kʌtə(r)] [hedz] [breɪk] [ˌaɪ 'tiː][ʌp] .

If	there's	hard	-	caked	mud	on	the	bottom	,	cutter	heads	break	it	up	.
如果	有	难的	-	蛋糕	泥	在	这	底部	,	刀具	头部	休息	它	向上	.

如果海底有坚硬的泥块，切割头可以将其打碎。

[ðen] [ɪts] ['redi] [tuː; tə][biː; bi] [pʌmpt] [aʊt] [θruː] [hjuːdʒ] [stiːl] [paɪps] [ðæt] [stretʃ] [ə'weɪ]

Then	it's	ready	to	be	pumped	out	through	huge	steel	pipes	that	stretch	away
然后	它是	准备好	到	是	泵	出去	通过	巨大的	钢	管道	那	拉紧	离开

[frɒm; frəm][ðə; ði] [dredʒ] [laɪk][ə; eɪ] [greɪt] [sneɪk] [ænd; ənd][pɔː(r)][ðə; ði][spɔɪl] [aʊt][ɒn][lænd] .

from	the	dredge	like	a	great	snake	and	pour	the	spoil	out	on	land	.
从	这	疏通	喜欢	一个	伟大的	蛇	和	倒	这	剧透	出去	在	土地	.

然后就可以用巨大的钢管将挖泥土泵出，这些钢管像一条巨蛇一样从挖泥船延伸出来，将挖出的泥土倾倒在陆地上。

[ɒv; əv] [kɔːs] , [ə; eɪ] [dredʒ] [mʌst; məst] [steɪ] [ɪn][wʌn] [pleɪs] [waɪl] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['wɜːkɪŋ] .

Of	course	,	a	dredge	must	stay	in	one	place	while	it	is	working	.
的	课程	,	一个	疏通	必须	停留	在	一	地方	尽管	它	是	在职的	.

当然，挖泥船在作业时必须保持在原地不动。

[səʊ][ˌaɪ 'tiː] ['kæriz] [ə'lɒŋ] [tuː] [hjuːdʒ] [spaɪks] [kɔːld] [spʌdz] .

So	it	carries	along	two	huge	spikes	called	spuds	.
所以	它	携带	沿着	二	巨大的	尖峰	称为	土豆	.

所以它身上带着两个巨大的尖刺，叫做土豆。

[ðiːz] [muːv] [streɪt] [ʌp][ænd; ənd] [daʊn] [æt; ət][ðə; ði] [stɜːn] [ɒv; əv][ðə; ði] [dredʒ] .

These	move	straight	up	and	down	at	the	stern	of	the	dredge	.
这些	移动	直的	向上	和	向下	在	这	船尾	的	这	疏通	.

这些装置在挖泥船的船尾垂直上下移动。

[wen] [ðeɪ] [ræm]['ɪntuː][ðə; ði] [ɜːθ] [ˌʌndə'wɔːtə(r)] , [ðeɪ] [kiːp] [ðə; ði] [dredʒ] [frɒm; frəm] ['drɪftɪŋ] .

When	they	ram	into	the	earth	underwater	,	they	keep	the	dredge	from	drifting	.
什么时候	他们	内存	进入	这	地球	水下	,	他们	保持	这	疏通	从	漂流	.

当它们撞击水下土层时，可以防止挖泥船漂移。

[ə; eɪ] [spʌd] [ɪz] [səʊ] ['hevi] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [pəʊks] [ɪts] [əʊn] [həʊl] [ɪn] [ðə; ði] ['mʌdi] ['bɒtəm] [ɒv; əv] [ə; eɪ] ['rɪvə(r)]
A **spud** **is** **so** **heavy** **that** **it** **pokes** **its** **own** **hole** **in** **the** **muddy** **bottom** **of** **a** **river**
一个 土豆 是 所以 重的 那 它 戳 它是自己的 洞 在 这 浑 底部 的 一个 河
[ɔː(r)] ['hɑːbə(r)] .
or **harbor** **.**
或者 港口 .

土豆非常重，以至于它会在河流或港口的泥泞底部戳出一个洞。

[bʌt; bət] ['meɪkɪŋ] [həʊlz] [ɒn] [draɪ] [lænd] [ɪz] [ə; eɪ] ['dɪfrənt] ['prɒbləm] .
But **making** **holes** **on** **dry** **land** **is** **a** **different** **problem** **.**
但 制作 孔 在 干燥 土地 是 一个 不同的 问题 .

但在干燥的陆地上挖洞则是另一个问题。

[fɔː(r); fə(r)] ['ɪnstəns] , [juː; jʊ] [kænt] [dʒʌst] [pəʊk] [ə; eɪ] ['telɪfəʊn] [pəʊl] ['ɪntuː] [ðə; ði] [hɑːd] [graʊnd] , { - }
For **instance** **,** **you** **can't** **just** **poke** **a** **telephone** **pole** **into** **the** **hard** **ground** **,** **{** **16** **}**
为了 实例 , 你 不能 只是 戳 一个 电话 极 进入 这 难的 地面 , { - }

例如，你不能直接把电线杆插进坚硬的地面里，{16}

[ɔː(r)] [paʊnd] [ˌaɪ 'tiː] [ɪn] ['iːzəli] [wɪð] [ə; eɪ] [paɪl] ['draɪvə(r)] , ['aɪðə(r)] .
or **pound** **it** **in** **easily** **with** **a** **pile** **driver** **,** **either** **.**
或者 磅 它 在 容易地 和 一个 桩 司机 , 任何一个 .

或者用打桩机也能轻松打进去。

[səʊ] , [ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] , [ə; eɪ] [mə'ʃiːn] [bɔːrz] [həʊlz] [fɔː(r); fə(r)] ['telɪfəʊn] [pəʊlz] ,
So **,** **in** **many** **places** **,** **a** **machine** **bores** **holes** **for** **telephone** **poles** **,**
所以 , 在 许多 地方 , 一个 机器 钻孔 孔 为了 电话 杆子 ,

所以，在很多地方，都是用机器钻孔来安装电线杆。

[dʒʌst] [ðə; ði] [weɪ] [ə; eɪ] ['kɑːpəntə(r)] [bɔːrz] [ə; eɪ] [həʊl] [wɪð] [ə; eɪ] [breɪs] [ænd; ənd] [bɪt] .
just **the** **way** **a** **carpenter** **bores** **a** **hole** **with** **a** **brace** **and** **bit** **.**
只是 这 方式 一个 木匠 钻孔 一个 洞 和 一个 支撑 和 少量 .

就像木匠用钻头和手摇钻钻孔一样。

[ðen] [ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [lɒŋ] [ɑːmz] [riːtʃ] [aʊt] ,
Then **the** **machine's** **long** **arms** **reach** **out** **,**
然后 这 机器的 长的 武器 抵达 出去 ,

然后机器的长臂伸出来，

[lɪft] [ə; eɪ] [pəʊl] ['ɪntuː] [ðə; ði] [eə(r)] [ænd; ənd] [plʌg] [ˌaɪ 'tiː] [daʊn] ['niːtli] ['ɪntuː] [pleɪs] .
lift **a** **pole** **into** **the** **air** **and** **plug** **it** **down** **neatly** **into** **place** **.**
举起 一个 极 进入 这 空气 和 插头 它 向下 整齐地 进入 地方 .

将杆子举到空中，然后整齐地插到位。

[lɒŋ] [ə'gəʊ] ['aʊə(r)] ['ænsestəz; 'ænsəstəz] [dɪ'skʌvəd] [haʊ] [tuː; tə] [juːz] ['sɪmp(ə)l] [tuːlz] — [sʌtʃ] [æz; əz]
Long **ago** **our** **ancestors** **discovered** **how** **to** **use** **simple** **tools** **—** **such** **as**
长的 前 我们的 祖先 发现 如何 到 使用 简单的 工具 — 这样的 作为
['hæməz] , ['ʃʌvəl] , ['krəʊbɑː(r)] [ænd; ənd] ['roʊlərz] .
hammers **,** **shovels** **,** **crowbars** **and** **rollers** **.**
锤子 , 铲子 , 撬棍 和 滚筒 .

很久以前，我们的祖先就学会了如何使用简单的工具——比如锤子、铲子、撬棍和滚筒。

[ðiːz] [θɪŋz] [siːm] ['veri] ['ɔːd(ə)n(ə)ri] [tuː; tə] [ˌjuː 'es] , [bʌt; bət] [ðeɪ] [wɜː(r); wə(r)] ['riːəli] ['wʌndəf(ə)l]
These **things** **seem** **very** **ordinary** **to** **us** **,** **but** **they** **were** **really** **wonderful**
这些 事物 似乎 非常 普通的 到 我们 , 但 他们 是 真的 精彩的
[dɪs'kʌvəri] .
discoveries **.**
发现 .

这些东西在我们看来很普通，但它们却是非常了不起的发现。

[ðə; ði] ['klevə(r)] [men] [huː] [ɪn'ventɪd] [ðem; ðəm] [wɜː(r); wə(r)] [prə'vaɪdɪŋ] [aɪ'diəz] , [wʌn] [baɪ] [wʌn] ,
The **clever** **men** **who** **invented** **them** **were** **providing** **ideas** **,** **one** **by** **one** **,**
这 聪明的 男人 WHO 发明 他们 是 提供 想法 , 一 经过 一 ,

发明这些工具的聪明人们一个接一个地提出想法。

[wɪtʃ] ['saɪəntɪsts] [ænd; ənd] [ˌendʒə'nɪr] [juːst] [mʌtʃ] ['leɪtə(r)] .

which	scientists	and	engineers	used	much	later	.
哪个	科学家	和	工程师	用过的	很多	之后	.

科学家和工程师后来才开始使用这种方法。

['aʊə(r)] [greɪt] [mə'ʃiːnz] [ɑː(r); ə(r)] [ˌkɒmbɪ'neɪʃnz] [ɒv; əv] ['meni] , ['meni] [θɪŋz] [ðæt] [men] [dɪ'skʌvəd]

Our	great	machines	are	combinations	of	many	,	many	things	that	men	discovered
我们的	伟大的	机器	是	组合	的	许多	,	许多	事物	那	男人	发现

[frɒm; frəm]['juːzɪŋ]['sɪmp(ə)l] [tuːlz] . { - }

from	using	simple	tools	.	{	17	}
从	使用	简单的	工具	.	{	-	}

我们伟大的机器是由人类在使用简单工具的过程中发现的许多事物组合而成的。{17}

['paʊəf(ə)l] ['pʊʃə(r)]

POWERFUL	PUSHERS
强大的	推手

强力推动者

[ðə; ði]['dʒaɪənt] ['ʃʌv(ə)l] [dɪgz] ; [ðə; ði] [ˌəʊvə'hed] [kreɪn] [lɪfts] ; [ðə; ði][paɪl]['draɪvə(r)] [paʊndz] .

The	giant	shovel	digs	;	the	overhead	crane	lifts	;	the	pile	driver	pounds	.
这	巨大的	铲	挖掘	;	这	开销	起重机	电梯	;	这	桩	司机	磅	.

巨型铲车挖掘；高架起重机吊装；打桩机猛击。

[ɔːl] [mə'ʃiːnz] ['mʌltɪplaɪ][ðə; ði]['paʊə(r)] [ðæts] [ɪn][ðə; ði]['mʌs(ə)lz] [ɒv; əv][men] — [ɔː(r)][ɒv; əv] ['ænɪmlz] .

All	machines	multiply	the	power	that's	in	the	muscles	of	men	—	or	of	animals	.
全部	机器	乘	这	力量	那就是	在	这	肌肉	的	男人	—	或者	的	动物	.

所有机器都能倍增人类或动物肌肉中的力量。

[ðə; ði] - ['ænɪm(ə)l][ɪz][æn; ən] ['elɪfənt] .

The	pushingest	animal	is	an	elephant	.
这	-	动物	是	一个	大象	.

最爱推挤的动物是大象。

[ɪn][sʌm; səm]['pleɪsɪz][ɪn][ðə; ði] [wɜːld] ,

In	some	places	in	the	world	,
在	一些	地方	在	这	世界	,

在世界上的某些地方，

['elɪfənts] [ɑː(r); ə(r)] [treɪnd] [tuː; tə][klɪə(r)][lænd][baɪ] ['pʊtɪŋ] [ðeə(r)] ['fɔːhed] [ə'genst] [ə; eɪ] [triː]

elephants	are	trained	to	clear	land	by	putting	their	foreheads	against	a	tree
大象	是	受过训练	到	清除	土地	经过	推杆	他们的	额头	反对	一个	树

[ænd; ənd] ['hiːvɪŋ] [ʌn'tɪl][ðə; ði] [triː] ['tɔpl] ['əʊvə(r)] .

and	heaving	until	the	tree	topples	over	.
和	起伏	直到	这	树	倾倒	超过	.

人们训练大象用额头抵住树干，使之用力顶住，直到树干倒塌，以此来清理土地。

[ə; eɪ] [triː] - ['dəʊzə(r)][kæn; kən][aʊt] - [pʊʃ] [æn; ən] ['elɪfənt] .

A	tree	-	dozer	can	out	-	push	an	elephant	.
一个	树	-	推土机	能	出去	-	推	一个	大象	.

推树机比大象更能推倒树木。

[ðə; ði][wʌn][ɪn][ðə; ði]['pɪktʃə(r)][hæz; həz][ə; eɪ]['speʃ(ə)l]['fɔːhed; 'fɒrɪd] [bɪlt] [ɪn] [frʌnt] .

The	one	in	the	picture	has	a	special	forehead	built	in	front	.
这	一	在	这	图片	有	一个	特别的	前额	建造	在	正面	.

图片中的这款产品在前额部位做了特殊设计。

[wɪð] [ə; eɪ] [sləʊ] , ['stedi] [ʃʌv] , [ˌaɪ 'tiː] [kliə] [ðə; ði] [wei] [fɔː(r); fə(r)] [rəʊdz] [ɔː(r)]['əupənz] [ʌp] ['fiːldz]

With	a	slow	,	steady	shove	,	it	clears	the	way	for	roads	or	opens	up	fields
和	一个	慢的	,	稳定的	推	,	它	清除	这	方式	为了	道路	或者	打开	向上	字段

[fɔː(r); fə(r)][fɑːrmz] .

for	farms	.
为了	农场	.

通过缓慢而稳定的推动，它可以清理道路或开辟农田。

['fɑːrmərz] [juːst] [tuː; tə][dɪg][ðeə(r)] ['fiːldz] [baɪ][hænd] .

Farmers	**used**	**to**	**dig**	**their**	**fields**	**by**	**hand**	**.**
农民	用过的	到	挖	他们的	字段	经过	手	.

过去，农民都是用手耕地。

[ðen] [ðeɪ] [hɪtʃt] ['hɔːsɪz] [tuː; tə] [plau] .

Then	**they**	**hitched**	**horses**	**to**	**plows**	**.**
然后	他们	搭便车	马匹	到	犁	.

然后他们把马套在犁上。

[naʊ] [ə; eɪ]['træktə(r)] [dʌz] [ðə; ði] [wɜːk] , [bʌt; bət][wiː; wi] [stɪl] ['meʒə(r)] [ɪts] [streŋθ] [ɪn] ['hɔːspaʊə(r)] . {

Now	**a**	**tractor**	**does**	**the**	**work**	**,**	**but**	**we**	**still**	**measure**	**its**	**strength**	**in**	**horsepower**	**.**	**{**
现在	一个	拖拉机	做	这	工作	,	但	我们	仍然	措施	它是	力量	在	马力	.	{

- }

18	**}**

- }

现在拖拉机干活了，但我们仍然用马力来衡量它的力量。{18}

[məˈʃiːnz] [fɔː(r); fə(r)] ['fɑːrmərz]

MACHINES	**FOR**	**FARMERS**
机器	为了	农民

农用机械

[dæn][ɪz][ə; eɪ]['fɑːmə(r)] .

Dan	**is**	**a**	**farmer**	**.**
担	是	一个	农民	.

丹是一名农民。

[hiː; hi] [nəʊz] [haʊ] [tuː; tə][juːz]['ɔːlməʊst]['eni][kaɪnd][ɒv; əv][fɑːm] [məˈʃiːn] , [ænd; ənd][hiː; hi][hæz; həz]

He	**knows**	**how**	**to**	**use**	**almost**	**any**	**kind**	**of**	**farm**	**machine**	**,**	**and**	**he**	**has**
他	知道	如何	到	使用	几乎	任何	种类	的	农场	机器	,	和	他	有

[lɒts][ɒv; əv][ðem; ðəm] .

lots	**of**	**them**	**.**
很多	的	他们	.

他几乎会使用所有类型的农用机械，而且他有很多农用机械。

[ðə; ði][məʊst][ɪmˈpɔːt(ə)nt][ɪz][hɪz; ɪz]['træktə(r)] , [fɔː(r); fə(r)][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['bɪzi] [ɔːl][jɪə(r)] [raʊnd] .

The	**most**	**important**	**is**	**his**	**tractor**	**,**	**for**	**it**	**is**	**busy**	**all**	**year**	**round**	**.**
这	最多	重要的	是	他的	拖拉机	,	为了	它	是	忙碌的	全部	年	圆形的	.

最重要的就是他的拖拉机，因为它一年四季都很忙。

['sʌmtaɪmz] [ˌaɪ 'tiː] [puʃiz] .

Sometimes	**it**	**pushes**	**.**
有时	它	推动	.

有时候它会推。

['sʌmtaɪmz] [ˌaɪ 'tiː] [pul] .

Sometimes	**it**	**pulls**	**.**
有时	它	拉	.

有时候它会拉扯。

[ɔː(r)][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [stænd] [stɪl] [ænd; ənd] [lend] [ɪts]['paʊə(r)][tuː; tə]['ʌðə(r)] [məˈʃiːnəri] .

Or	**it**	**may**	**stand**	**still**	**and**	**lend**	**its**	**power**	**to**	**other**	**machinery**	**.**
或者	它	可能	站立	仍然	和	借	它是	力量	到	其他	机械	.

或者它可能静止不动，并将动力传递给其他机器。

[wen] [ðə; ði] [frɒst] [ɪz] [aʊt] [ɒv; əv][ðə; ði] [sɔɪl] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] ,

When	**the**	**frost**	**is**	**out**	**of**	**the**	**soil**	**in**	**the**	**spring**	**,**
什么时候	这	霜	是	出去	的	这	土壤	在	这	春天	,

春天土壤中的霜冻消退后，

[dæn] [bæks] [hɪz; ɪz]['træktə(r)]['ɪntuː][ðə; ði] [tuːl] [ʃed] [ænd; ənd][bəʊlts][ɒn][ə; eɪ] [plaʊ] .

Dan	**backs**	**his**	**tractor**	**into**	**the**	**tool**	**shed**	**and**	**bolts**	**on**	**a**	**plow**	**.**
担	背部	他的	拖拉机	进入	这	工具	棚	和	螺栓	在	一个	犁	.

丹把拖拉机倒进工具棚，然后装上犁。

[ðɪs] [wʌn][ɪz][ə; eɪ] [tuː] - [gæŋ] [plaʊ] — [ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] [meɪk] [tuː] ['fɜːrəʊz] [ɪn][ðə; ði] [ɜːθ] [æt; ət]

This	**one**	**is**	**a**	**two**	**-**	**gang**	**plow**	**—**	**it**	**can**	**make**	**two**	**furrows**	**in**	**the**	**earth**	**at**
这	一	是	一个	二	-	帮派	犁	—	它	能	制作	二	沟壑	在	这	地球	在

[ðə; ði] [seɪm] [taɪm] .

the	**same**	**time**	**.**
这	相同的	时间	.

这是一台双联犁——它可以同时在地上犁出两条沟。

[dæn] ['tʌtʃɪz] [ə; eɪ]['liːvə(r)] .

Dan	**touches**	**a**	**lever**	**.**
担	触摸	一个	杠杆	.

丹碰了一下控制杆。

[ðə; ði] [bleɪdz] [ɒv; əv][ðə; ði] [plaʊ] [lɪft] [ʌp][səʊ] [ðeɪ] [kænt][dɪg]['ɪntuː][ðə; ði] ['fɑːmjɑːd] [ænd; ənd][ðə; ði]

The	**blades**	**of**	**the**	**plow**	**lift**	**up**	**so**	**they**	**can't**	**dig**	**into**	**the**	**farmyard**	**and**	**the**
这	刀片	的	这	犁	举起	向上	所以	他们	不能	挖	进入	这	农场	和	这

[rəʊd] ,

road	**,**
路	,

犁刀可以抬起，这样就不会犁到农场和道路上。

[ænd; ənd][dæn] [tʃʌg] [ɒf] [tuː; tə][ðə; ði] [fiːld] .

and	**Dan**	**chugs**	**off**	**to**	**the**	**field**	**.**
和	担	咕咚	离开	到	这	场地	.

丹骑着马向球场走去。

[ə'nʌðə(r)] [tʌtʃ] [ɒn][ðə; ði]['liːvə(r)][sendz][ðə; ði] [bleɪdz] [daʊn] .

Another	**touch**	**on**	**the**	**lever**	**sends**	**the**	**blades**	**down**	**.**
其他	触碰	在	这	杠杆	发送	这	刀片	向下	.

再轻触一下控制杆，刀片就会落下。

[ɪn][ə; eɪ] [fjuː] ['mɪnɪts] , [dæn][hæz; həz] [meɪd] [ðə; ði][fɜːst] ['fɜːrəʊz] [ə'krɒs] [ðə; ði] [fiːld] .

In	**a**	**few**	**minutes**	**,**	**Dan**	**has**	**made**	**the**	**first**	**furrows**	**across**	**the**	**field**	**.**
在	一个	很少	分钟	,	担	有	制成	这	第一的	沟壑	穿过	这	场地	.

几分钟后，丹就在田里犁出了第一道沟。

[naʊ] [hiː; hi][hæz; həz][tuː; tə] [tɜːn] .

Now	**he**	**has**	**to**	**turn**	**.**
现在	他	有	到	转动	.

现在他必须转身。

[hiː; hi] [lɪfts][ðə; ði] [plaʊ] [ænd; ənd] [steps] [ɒn][ðə; ði] [left] [breɪk] ['ped(ə)l] .

He	**lifts**	**the**	**plow**	**and**	**steps**	**on**	**the**	**left**	**brake**	**pedal**	**.**
他	电梯	这	犁	和	步骤	在	这	左边	制动	踏板	.

他抬起犁，踩下左侧刹车踏板。

[waɪl] [ðə; ði][bɪg] [left] [wiːl] [stændz] [stɪl] , [ðə; ði] [raɪt] [wʌn] [kiːps] ['gəʊɪŋ][ænd; ənd] [tɜːnz] [ðə; ði]

While	**the**	**big**	**left**	**wheel**	**stands**	**still**	**,**	**the**	**right**	**one**	**keeps**	**going**	**and**	**turns**	**the**
尽管	这	大的	左边	车轮	站立	仍然	,	这	正确的	一	保持	去	和	转弯	这

['træktə(r)] ,

tractor	**,**
拖拉机	,

左侧大轮静止不动，右侧大轮则继续转动，带动拖拉机转向。

['redi] [tuː; tə] [stɑːt] [ðə; ði][nekst] ['fɜːrəʊz] .

ready	**to**	**start**	**the**	**next**	**furrows**	**.**
准备好	到	开始	这	下一个	沟壑	.

准备开始下一轮耕作。

[wen] [dæn]['wɒnts][tuː; tə][stɒp] , [hiː; hi][steps][ɒn][bəuθ][ðə; ði][left][ænd; ənd] [raɪt] [breɪk] ['ped(ə)lz]

When	Dan	wants	to	stop	,	he	steps	on	both	the	left	and	right	brake	pedals
什么时候	担	想要	到	停止	,	他	步骤	在	两个都	这	左边	和	正确的	制动	踏板

[æt; ət][wʌns] .

at	once	.
在	一次	.

当丹想停车时，他会同时踩下左侧和右侧的刹车踏板。

['ɑːftə(r)] ['plaʊɪŋ] ['kɒmz] ['hærəʊɪŋ] .

After	plowing	comes	harrowing	.
后	耕作	来	令人痛心的	.

耕耘之后便是耙地。

[ðə; ði]['træktə(r)] [pul] [ə; eɪ] ['dɪfrənt] ['ɪmplɪment] [fɔː(r); fə(r)] [ðɪs] [dʒɒb] — [ə; eɪ] [həʊl] [rəʊ] [ɒv; əv]

The	tractor	pulls	a	different	implement	for	this	job	—	a	whole	row	of
这	拖拉机	拉	一个	不同的	实施	为了	这	工作	—	一个	所有的	排	的

['sɔːsə(r)] - [ʃeɪpt] ['met(ə)l][dɪsks] [ðæt] [tʃuː] [ʌp][ðə; ði][sɔɪl][ænd; ənd] [spred] [ˌaɪ 'tiː][aʊt] ['iːvnli] .

saucer	-	shaped	metal	discs	that	chew	up	the	soil	and	spread	it	out	evenly	.
碟子	-	形状	金属	光盘	那	嚼	向上	这	土壤	和	传播	它	出去	均匀地	.

拖拉机为这项工作牵引着不同的农具——一整排碟状金属圆盘，可以粉碎土壤并将其均匀地铺开。

[naʊ] [dæn][ɪz] ['redi] [tuː; tə][plɑːnt] [kɔːn] . { - } { - }

Now	Dan	is	ready	to	plant	corn	.	{	19	}	{	20	}
现在	担	是	准备好	到	植物	玉米	.	{	-	}	{	-	}

现在丹准备种玉米了。{19}{20}

[ðə; ði] [kɔːn] ['plɑːntə(r)] [dʌz] [faɪv][dʒɒbz][ɪn][wʌn][trɪp] [daʊn] [ðə; ði] [fiːld] .

The	corn	planter	does	five	jobs	in	one	trip	down	the	field	.
这	玉米	播种机	做	五	工作	在	一	旅行	向下	这	场地	.

玉米播种机一次作业可以完成五项工作。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪks] ['trentʃɪz] [fɔː(r); fə(r)] [tuː] [rəʊz] [ɒv; əv] [kɔːn] .

It	makes	trenches	for	two	rows	of	corn	.
它	制作	战壕	为了	二	行	的	玉米	.

它挖出了两排玉米的沟渠。

[ˌaɪ 'tiː][drɒps] [kɔːn] [siːdz] ['ɪntuː][ðə; ði] ['trentʃɪz] .

It	drops	corn	seeds	into	the	trenches	.
它	滴	玉米	种子	进入	这	战壕	.

它将玉米种子撒入沟渠中。

[ˌaɪ 'tiː][drɒps]['fɜːtəlaɪzə(r)] [əˌlɒŋ'saɪd] [tuː; tə] [gɪv] [fuːd] [tuː; tə][ðə; ði] [jʌŋ] [plɑːnts] .

It	drops	fertilizer	alongside	to	give	food	to	the	young	plants	.
它	滴	肥料	旁边	到	给	食物	到	这	年轻的	植物	.

它会在旁边撒下肥料，为幼苗提供养分。

[ˌaɪ 'tiː] ['kʌvəz] [ðə; ði] [siːdz] .

It	covers	the	seeds	.
它	封面	这	种子	.

它包裹着种子。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː] [liːvz] [ə; eɪ] [mɑːk] [ɔːl] [ə'lɒŋ] [ðə; ði] [fiːld] [tuː; tə] [ʃəʊ] [ɪg'zæktli] [weə(r)] [ðə; ði]['træktə(r)]

And	it	leaves	a	mark	all	along	the	field	to	show	exactly	where	the	tractor
和	它	树叶	一个	标记	全部	沿着	这	场地	到	展示	确切地	在哪里	这	拖拉机

[ʃʊd; ʃəd][gəʊ][tuː; tə][plɑːnt][ðə; ði][nekst] [rəʊ] [ɒv; əv] [siːdz] .

should	go	to	plant	the	next	row	of	seeds	.
应该	去	到	植物	这	下一个	排	的	种子	.

它会在田地里留下标记，准确地显示拖拉机应该在哪里播种下一排种子。

[dæn] [fˈɒləʊz] [ðə; ði] [mɑːk] ['veri] ['keəfəli] .

Dan	follows	the	mark	very	carefully	.
担	跟随	这	标记	非常	小心	.

丹非常仔细地沿着标记走。

[ɔːl] [ðə; ði] [rəʊz] [mʌst; məst][biː; bi][ɪgˈzæktli][ðə; ði] [seɪm] ['dɪstəns] [əˈpɑːt] ,

All	the	rows	must	be	exactly	the	same	distance	apart	,
全部	这	行	必须	是	确切地	这	相同的	距离	除	,

所有行之间的距离必须完全相同。

[bɪˈkəz; bɪˈkɒz][ðə; ði]['træktə(r)] [wɪl] [hæv; həv][tuː; tə][gəʊ] [θruː] [ðə; ði] [fiːld] [əˈgen] [tuː; tə] [kʌt] [aʊt] [ðə; ði]

because	the	tractor	will	have	to	go	through	the	field	again	to	cut	out	the
因为	这	拖拉机	将要	有	到	去	通过	这	场地	再次	到	切	出去	这

[wiːdz] ['ɑːftə(r)][ðə; ði] [kɔːn] [stɑːrts][tuː; tə] [grəʊ] .

weeds	after	the	corn	starts	to	grow	.
杂草	后	这	玉米	开始	到	生长	.

因为玉米开始生长后，拖拉机还得再来一遍田里除草。

[ɪf] [ðə; ði] [rəʊz] [ɑː(r); ə(r)]['bædli] [speɪst] , [ðə; ði]['træktə(r)] [wiːlz] [wɪl] [skwɒʃ] [sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði]

If	the	rows	are	badly	spaced	,	the	tractor	wheels	will	squash	some	of	the
如果	这	行	是	糟糕	间隔	,	这	拖拉机	车轮	将要	壁球	一些	的	这

[plɑːnts] . { - }

plants	.	{	21	}
植物	.	{	-	}

如果行距不合理，拖拉机的车轮会压扁一些植物。{21}

[wen] [dæn][wɒz; wəz][ə; eɪ]['lɪt(ə)l] [bɔɪ] , [hiː; hi] [juːst] [tuː; tə][help][hɪz; ɪz]['fɑːðə(r)][həʊ][ðə; ði] [kɔːn] [baɪ]

When	Dan	was	a	little	boy	,	he	used	to	help	his	father	hoe	the	corn	by
什么时候	担	曾是	一个	小的	男生	,	他	用过的	到	帮助	他的	父亲	锄	这	玉米	经过

[hænd] ,

hand	,
手	,

丹小时候就经常帮父亲用锄头锄玉米。

['getɪŋ] [rɪd][ɒv; əv] [wiːdz] [ænd; ənd] ['luːsnɪŋ] [ðə; ði][sɔɪl] .

getting	rid	of	weeds	and	loosening	the	soil	.
获得	摆脱	的	杂草	和	松动	这	土壤	.

清除杂草，疏松土壤。

[naʊ] [hiː; hi][hæz; həz][æn; ən] ['ɪmplɪment] [kɔːld] [ə; eɪ]['kʌltɪveɪtə(r)] [wɪtʃ] [dʌz] [ðə; ði][dʒɒb] .

Now	he	has	an	implement	called	a	cultivator	which	does	the	job	.
现在	他	有	一个	实施	称为	一个	耕耘机	哪个	做	这	工作	.

现在他有了一种叫做耕耘机的工具，可以完成这项工作。

['ɑːftə(r)][ðə; ði] [kɔːn] [ɪz] [wel] [ʌp] , [dæn] [pul] [ðə; ði]['kʌltɪveɪtə(r)] [θruː] [ðə; ði] [fiːld] ,

After	the	corn	is	well	up	,	Dan	pulls	the	cultivator	through	the	field	,
后	这	玉米	是	出色地	向上	,	担	拉	这	耕耘机	通过	这	场地	,

玉米长高后，丹拉着耕耘机在田里耕作。

['draɪvɪŋ] ['keəfəli] , [wɪð] [ðə; ði] [wiːlz] [bɪˈtwiːn] [ðə; ði] [rəʊz] .

driving	carefully	,	with	the	wheels	between	the	rows	.
驾驶	小心	,	和	这	车轮	之间	这	行	.

小心驾驶，车轮保持在两排轮胎之间。

[smɔːl] [bleɪdz] [ɒn][ðə; ði]['kʌltɪveɪtə(r)][kʌt] [θruː] [ðə; ði] [wiːdz] [ænd; ənd] [breɪk] [ðə; ði][sɔɪl]['ɪntuː] [luːs]

Small	blades	on	the	cultivator	cut	through	the	weeds	and	break	the	soil	into	loose
小的	刀片	在	这	耕耘机	切	通过	这	杂草	和	休息	这	土壤	进入	松动的

[tʃʌŋks] .

chunks	.
块	.

耕耘机上的小刀片可以切断杂草，并将土壤打碎成松散的块状。

[ðə; ði] ['pɪktʃəz] [ʃəʊ] ['sevrəl] [kaɪndz][ɒv; əv]['kʌltɪveɪtə(r)] [bleɪdz] .

The	pictures	show	several	kinds	of	cultivator	blades	.
这	图片	展示	一些	种类	的	耕耘机	刀片	.

图片展示了几种耕耘机刀片。

[ɔ:l] ['sʌmə(r)] [lɒŋ] [ðə; ði] [kɔ:n] [grəuz] [tɔ:l] .

All	**summer**	**long**	**the**	**corn**	**grows**	**tall**	**.**
全部	夏天	长的	这	玉米	生长	高的	.

整个夏天，玉米都长得很高。

[dæn] [weɪts] [tɪl] [ðə; ði] [ɪəz] [ɑ:(r); ə(r)][draɪ][bɪ'fɔ:(r)] [hi:; hi] ['hɑ:vist] [ðem; ðəm] ,

Dan	**waits**	**till**	**the**	**ears**	**are**	**dry**	**before**	**he**	**harvests**	**them**	**,**
担	等待	直到	这	耳朵	是	干燥	前	他	收获	他们	,

丹等到麦穗干透后才进行收割。

['redi] [fɔ:(r); fə(r)][hɪz; ɪz] [kaʊz] [ænd; ənd] ['tʃɪkɪnz] [tu:; tə] [i:t] [ɪn]['wɪntə(r)] .

ready	**for**	**his**	**cows**	**and**	**chickens**	**to**	**eat**	**in**	**winter**	**.**
准备好	为了	他的	牛	和	鸡	到	吃	在	冬天	.

为他的牛和鸡准备过冬的食物。

[dænz] [fɑ:m] [ɪz] [smɔ:l] , [səʊ][hi:; hi] [kænt] [ə'fɔ:d] [tu:; tə] [baɪ] [ə; eɪ][bɪg] [kɔ:n] - ['pɪkɪŋ] [mə'ʃi:n] .

Dan's	**farm**	**is**	**small**	**,**	**so**	**he**	**can't**	**afford**	**to**	**buy**	**a**	**big**	**corn**	**-**	**picking**	**machine**	**.**
丹的	农场	是	小的	,	所以	他	不能	买得起	到	买	一个	大的	玉米	-	挑选	机器	.

丹的农场很小，所以他买不起大型玉米收割机。

[bʌt; bət][hɪz; ɪz] ['neɪbə(r)] [əl] [hæz; həz][wʌn] [ðæt] [hi:; hi] [rents] [aʊt] ,

But	**his**	**neighbor**	**Al**	**has**	**one**	**that**	**he**	**rents**	**out**	**,**
但	他的	邻居	阿尔	有	一	那	他	租金	出去	,

但他的邻居阿尔有一套房子出租了。

[ænd; ənd][wʌn] ['mɔ:nɪŋ] [dæn] [draɪvz] [ˌaɪ 'ti:][tu:; tə][hɪz; ɪz] { - }

and	**one**	**morning**	**Dan**	**drives**	**it**	**to**	**his**	**{**	**22**	**}**
和	一	早晨	担	驱动	它	到	他的	{	-	}

一天早上，丹开车把它开到他的{22}

['kɔ:nfi:ld] .

cornfield	**.**
玉米地	.

玉米地。

[hɪz; ɪz]['træktə(r)] [si:m] [lɒst] [ˌɪn'saɪd][ðə; ði] ['pɪkɪŋ] [mə'ʃi:n] .

His	**tractor**	**seems**	**lost**	**inside**	**the**	**picking**	**machine**	**.**
他的	拖拉机	似乎	丢失的	里面	这	挑选	机器	.

他的拖拉机好像迷失在了采摘机里。

['gæðərə(r)] [ðæt] [lʊk] [laɪk][ðə; ði] ['pɔɪntɪd] [snaʊt] [ɒv; əv][hju:dʒ][maɪs] [kri:p] [ə'lɒŋ] [ɪn] [frʌnt] [ɒv; əv]

Gatherers	**that**	**look**	**like**	**the**	**pointed**	**snouts**	**of**	**huge**	**mice**	**creep**	**along**	**in**	**front**	**of**
采集者	那	看	喜欢	这	尖	鼻子	的	巨大的	小鼠	潜行者	沿着	在	正面	的

[ðə; ði]['træktə(r)][kləʊz][tu:; tə][ðə; ði] [graʊnd] .

the	**tractor**	**close**	**to**	**the**	**ground**	**.**
这	拖拉机	关闭	到	这	地面	.

一些看起来像巨型老鼠尖鼻子的采集器，贴着地面，在拖拉机前面慢慢爬行。

[wʌn] [baɪ][wʌn][ðə; ði] [stɔ:ks] [ɒv; əv] [kɔ:n] [gəʊ]['ɪntu:][ðə; ði] [mə'ʃi:n] , [wɪtʃ] [snæps][ðə; ði] [ɪəz] [ɒf] .

One	**by**	**one**	**the**	**stalks**	**of**	**corn**	**go**	**into**	**the**	**machine**	**,**	**which**	**snaps**	**the**	**ears**	**off**	**.**
一	经过	一	这	茎	的	玉米	去	进入	这	机器	,	哪个	快照	这	耳朵	离开	.

玉米秆一根接一根地放入机器，机器将玉米穗掰下来。

[ðen] [rɪ'vɒlvɪŋ] [klɔ:z] [ænd; ənd] ['rʌbə(r)] ['pæd(ə)lz][ˌɑ:r aɪ 'pi:] [ɒf] [ðə; ði] [hʌsks] ,

Then	**revolving**	**claws**	**and**	**rubber**	**paddles**	**rip**	**off**	**the**	**husks**	**,**
然后	旋转	爪子	和	橡皮	桨	撕裂	离开	这	谷壳	,

然后旋转的爪子和橡胶桨撕掉外壳，

[ænd; ənd][æn; ən]['elɪveɪtə(r)] ['kæriz] [ðə; ði] [kliːn] [ɪəz] [bæk] [tuː; tə][ə; eɪ]['wægən] [wɪtʃ] [ðə; ði]['træktə(r)]

and	an	elevator	carries	the	clean	ears	back	to	a	wagon	which	the	tractor
和	一个	电梯	携带	这	干净的	耳朵	后退	到	一个	车皮	哪个	这	拖拉机

[pul] [ə'lɒŋ] .

pulls	along	.
拉	沿着	.

一台升降机将干净的耳朵运送回拖拉机牵引的货车上。

[ɪn][ə; eɪ]['veri] [ʃɔːt] [taɪm] , [dænz] [həʊl] [fiːld] [ɪz] [dʌn] .

In	a	very	short	time	,	Dan's	whole	field	is	done	.
在	一个	非常	短的	时间	,	丹的	所有的	场地	是	完毕	.

丹的整个田地很快就被收割完了。

[kɔːn] ['ɪz(ə)nt][ðə; ði]['əʊnli] [θɪŋ] [ðæt] [grəuz] [ɒn] [dænz] [fɑːm] .

Corn	isn't	the	only	thing	that	grows	on	Dan's	farm	.
玉米	不是	这	仅有的	事物	那	生长	在	丹的	农场	.

丹的农场里种植的作物可不止玉米。

[hiː; hi] ['reɪzɪz] [tə'mɑːtəʊz][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['mɑːkɪt] , [tuː] .

He	raises	tomatoes	for	the	market	,	too	.
他	提高	西红柿	为了	这	市场	,	也	.

他也种植西红柿供应市场。

[æt; ət] ['plɑːntɪŋ] [taɪm] ,

At	planting	time	,
在	种植	时间	,

播种时，

[hiː; hi] [niːdz] [tuː] ['helpər] [huː] [raɪd][ɒn]['lɪt(ə)l] [siːts] ['veri] [kləʊz][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] [bɪ'haɪnd][ðə; ði]

he	needs	two	helpers	who	ride	on	little	seats	very	close	to	the	ground	behind	the
他	需求	二	助手	WHO	骑	在	小的	座位	非常	关闭	到	这	地面	在后面	这

['træktə(r)] .

tractor	.
拖拉机	.

他需要两个助手，他们坐在拖拉机后面很靠近地面的小座位上。

[ðeɪ] [pʊt][ðə; ði]['tendə(r)]['lɪt(ə)l][tə'mɑːtəʊ][plɑːnts][wʌn][baɪ][wʌn]['ɪntuː][ə; eɪ] [trentʃ] [wɪtʃ] [ðə; ði]

They	put	the	tender	little	tomato	plants	one	by	one	into	a	trench	which	the
他们	放	这	投标	小的	番茄	植物	一	经过	一	进入	一个	沟	哪个	这

['plɑːntɪŋ] [mə'ʃiːn] [dɪgz] ,

planting	machine	digs	,
种植	机器	挖掘	,

他们将娇嫩的小番茄苗一棵一棵地栽种到种植机挖好的沟里。

[ænd; ənd] [ðen] [ə; eɪ]['speʃ(ə)l] [wiːl] ['kʌvəz] [ðə; ði] [ruːts] [wɪð] [ɜːθ] .

and	then	a	special	wheel	covers	the	roots	with	earth	.
和	然后	一个	特别的	车轮	封面	这	根	和	地球	.

然后用特制的轮子将树根用泥土覆盖起来。

[dæn][hæz; həz][sʌm; səm] [wiːt] ['fiːldz] , [tuː] .

Dan	has	some	wheat	fields	,	too	.
担	有	一些	小麦	字段	,	也	.

丹也有一些麦田。

[ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] , ['ɑːftə(r)][ðə; ði] [graʊnd] [ɪz] ['hærəu] ,

In	the	spring	,	after	the	ground	is	harrowed	,
在	这	春天	,	后	这	地面	是	饱受折磨	,

春天，土地耙平之后，

[ə; eɪ] [waɪd] ['plɑːntɪŋ] [mə'ʃiːn] [səuz] ['meni] [rəʊz] [ɒv; əv] [wiːt] [æt; ət][ə; eɪ][taɪm] .

a	wide	planting	machine	sows	many	rows	of	wheat	at	a	time	.
一个	宽的	种植	机器	母猪	许多	行	的	小麦	在	一个	时间	.

宽幅播种机一次可以播种多行小麦。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][drɒps] [aʊt]['fɜːtəlaɪzə(r)][tuː; tə] [fiːd] [ðə; ði][plɑːnts][ɒn][ðə; ði] [seɪm] [trɪp] .

And	**it**	**drops**	**out**	**fertilizer**	**to**	**feed**	**the**	**plants**	**on**	**the**	**same**	**trip**	**.**
和	它	滴	出去	肥料	到	喂养	这	植物	在	这	相同的	旅行	.

它还会在同一趟旅程中撒下肥料，为植物提供养分。

['meni] ['fɑːrmərz][juːz][ðeə(r)] ['træktər] [fɔː(r); fə(r)] ['hɑːvɪstɪŋ] [wiːt] , [bʌt; bət][dæn] ['dʌznt] .

Many	**farmers**	**use**	**their**	**tractors**	**for**	**harvesting**	**wheat**	**,**	**but**	**Dan**	**doesn't**	**.**
许多	农民	使用	他们的	拖拉机	为了	收割	小麦	,	但	担	不	.

许多农民用拖拉机收割小麦，但丹不用。

[ɪn'sted] , [hiː; hi] [rents] [ə; eɪ] ['ʃaɪni] [red] { - }

Instead	**,**	**he**	**rents**	**a**	**shiny**	**red**	**{**	**23**	**}**
反而	,	他	租金	一个	闪亮的	红色的	{	-	}

相反，他租了一辆闪亮的红色{23}

['riːpə(r)] [wɪtʃ] [hiː; hi] [kɔːlz] [ə; eɪ] “ ['pækɪdʒ] [dʒɒb] ,

reaper	**which**	**he**	**calls**	**a**	**“**	**package**	**job**	**,**
死神	哪个	他	呼叫	一个	“	包裹	工作	,

他称之为“打包工作”的收割者

” [bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ˌaɪ 'tiː] [muːvz] [ɪt'self] [ə'lɒŋ] [ænd; ənd] [dʌz] [ðə; ði] [həʊl] ['hɑːvɪstɪŋ] [æt; ət][wʌns] .

”	**because**	**it**	**moves**	**itself**	**along**	**and**	**does**	**the**	**whole**	**harvesting**	**at**	**once**	**.**
”	因为	它	移动	本身	沿着	和	做	这	所有的	收割	在	一次	.

因为它能自行移动，一次性完成所有收割工作。

[ˌaɪ 'tiː] [kʌts] [ðə; ði] [wiːt] , [ʃeɪks] [ðə; ði] [greɪn] [luːs] [frɒm; frəm][ðə; ði] [stɔːk] [ænd; ənd] ['seprəts]

It	**cuts**	**the**	**wheat**	**,**	**shakes**	**the**	**grain**	**loose**	**from**	**the**	**stalk**	**and**	**separates**
它	削减	这	小麦	,	奶昔	这	粮食	松动的	从	这	茎	和	分离

[ˌaɪ 'tiː][frɒm; frəm][ðə; ði] [hʌsks] .

it	**from**	**the**	**husks**	**.**
它	从	这	谷壳	.

它能割断小麦，使谷粒从茎秆上脱落，并将谷粒与谷壳分离。

[ɪf] [ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)] [wiːdz] ['grəʊɪŋ] [ɪn][ðə; ði] [wiːt] ,

If	**there**	**are**	**weeds**	**growing**	**in**	**the**	**wheat**	**,**
如果	那里	是	杂草	生长	在	这	小麦	,

如果小麦地里长了杂草，

[ðə; ði] [mə'ʃiːn] ['seprəts] [ðə; ði] [wiːd] [siːdz] [frɒm; frəm][ðə; ði] [wiːt] ['kɜːrnl] [ænd; ənd] [spɪlz]

the	**machine**	**separates**	**the**	**weed**	**seeds**	**from**	**the**	**wheat**	**kernels**	**and**	**spills**
这	机器	分离	这	杂草	种子	从	这	小麦	内核	和	溢出物

[ðem; ðəm]['ɪntuː] ['dɪfrənt] [bægz] .

them	**into**	**different**	**bags**	**.**
他们	进入	不同的	包	.

机器将杂草种子与小麦粒分离，并分别装入不同的袋子中。

[dæn][sɪts] [haɪ] [ɪn][ðə; ði][eə(r)][æt; ət][ðə; ði] [frʌnt] [ɒv; əv][ðə; ði] [mə'ʃiːn] .

Dan	**sits**	**high**	**in**	**the**	**air**	**at**	**the**	**front**	**of**	**the**	**machine**	**.**
担	坐着	高的	在	这	空气	在	这	正面	的	这	机器	.

丹坐在机器前端高高的空中。

[hiː; hi] [sez] [hiː; hi][hæz; həz][ə; eɪ] “ [bɒks] [siːt] .

He	**says**	**he**	**has**	**a**	**“**	**box**	**seat**	**.**
他	说道	他	有	一个	“	盒子	座位	.

他说他有一个“包厢座位”。

” [bɪ'haɪnd][hɪm][ɒn][ə; eɪ] [bentʃ] [sɪts] { - }

”	**Behind**	**him**	**on**	**a**	**bench**	**sits**	**{**	**24**	**}**
”	在后面	他	在	一个	长椅	坐着	{	-	}

“在他身后的长椅上坐着{24}

[ə; eɪ]['helpə(r)] [huː] [taɪz][ðə; ði][bægz][æz; əz] [ðeɪ] [fɪl] [ʌp][ænd; ənd][pʊts] [njuː][bægz][ɪn] [pleɪs] .

a	helper	who	ties	the	bags	as	they	fill	up	and	puts	new	bags	in	place	.
一个	帮手	WHO	领带	这	包	作为	他们	充满	向上	和	放置	新的	包	在	地方	.

一名助手负责在袋子装满时将其扎紧，并将新袋子放好。

[dæn] [sez] [ˌaɪ 'tiː][woʊnt][biː; bi] [lɒŋ] [bɪ'fɔː(r)] ['sʌmbədi] [in'vent][ə; eɪ] [mə'ʃiːn] [ðæt] [wɪl] [riːp] [ðə; ði]

Dan	says	it	won't	be	long	before	somebody	invents	a	machine	that	will	reap	the
担	说道	它	惯于	是	长的	前	某人	发明	一个	机器	那	将要	收割	这

[wiːt] ,

wheat	,
小麦	,

丹说，用不了多久就会有人发明出收割小麦的机器。

[graɪnd][ðə; ði]['flaʊə(r)][ænd; ənd] [beɪk] [bred] [raɪt] [ðeə(r)][ɪn][ðə; ði] [fiːld] !

grind	the	flour	and	bake	bread	right	there	in	the	field	!
研磨	这	面粉	和	烤	面包	正确的	那里	在	这	场地	!

就在田里磨面粉、烤面包!

[ɔːl][ɒv; əv][dænz] [mə'ʃiːnz] [ɑː(r); ə(r)] ['wʌndəf(ə)l] [ɪn'venʃnz] , [bʌt; bət] [ðeɪ] [kæn; kən][biː; bi]['deɪndʒərəs]

All	of	Dan's	machines	are	wonderful	inventions	,	but	they	can	be	dangerous
全部	的	丹的	机器	是	精彩的	发明	,	但	他们	能	是	危险的

, [tuː] , [ɪf] ['piːp(ə)l][ɑː(r); ə(r)] ['keələs] .

,	too	,	if	people	are	careless	.
,	也	, 如果		人们	是	粗心	.

丹的所有机器都是很棒的发明，但如果人们粗心大意，它们也可能很危险。

[tuː; tə] [gɪv] [hɪm'self][ænd; ənd][hɪz; ɪz] ['helpər] ['wɔːnɪŋ] ,

To	give	himself	and	his	helpers	warning	,
到	给	他自己	和	他的	助手	警告	,

为了给自己和帮手们一个警告，

[hiː; hi][hæz; həz] ['peɪntɪd] [braɪt] [straɪps] [ænd; ənd]['mɑːrkərz][ə'raʊnd]['əʊpən]['pleɪsɪz] [weə(r)] ['fɪŋgəz]

he	has	painted	bright	stripes	and	markers	around	open	places	where	fingers
他	有	绘	明亮的	条纹	和	标记	大约	打开	地方	在哪里	手指

[mait] [get] [kɔːt] [ɪn] ['muːvɪŋ] [pɑːts] .

might	get	caught	in	moving	parts	.
可能	得到	捕捉	在	移动	部分	.

他在手指可能被运动部件夹住的开放区域周围画上了醒目的条纹和标记。

[egz] , [tuː]

EGGS	,	TOO
鸡蛋	,	也

鸡蛋，也

[dæn][hæz; həz][ə; eɪ] [flɒk] [ɒv; əv][faɪn] [waɪt] [leˈgɔːn; 'leghɔːn] ['tʃɪkɪnz] .

Dan	has	a	flock	of	fine	white	Leghorn	chickens	.
担	有	一个	群	的	美好的	白色的	来航鸡	鸡	.

丹养了一群优良的白色来航鸡。

[hiː; hi] [teɪks] [keə(r)][ɒv; əv][ðem; ðəm][baɪ] [mə'ʃiːnəri] , [fɔː(r); fə(r)] [egz] [ɑː(r); ə(r)][ə; eɪ][krɒp] , [tuː] .

He	takes	care	of	them	by	machinery	,	for	eggs	are	a	crop	,	too	.
他	需要	关心	的	他们	经过	机械	,	为了	鸡蛋	是	一个	庄稼	,	也	.

他用机器照料它们，因为鸡蛋也是一种农作物。

[ðə; ði] [henz] [lɪv; laɪv][ɪn]['keɪdʒɪz] [wɪð] ['waɪə(r)] [flɔːz] , [səʊ] [ðæt] [ðeɪ] [kiːp] ['veri] [kliːn] .

The	hens	live	in	cages	with	wire	floors	,	so	that	they	keep	very	clean	.
这	母鸡	居住	在	笼子	和	金属丝	楼层	,	所以	那	他们	保持	非常	干净的	.

母鸡们生活在底部铺有铁丝网的笼子里，这样可以保持笼子非常干净。

[ɔːl][ðeə(r)] ['drɒpɪŋz] [gəʊ] [θruː] [ðə; ði]['waɪə(r)][tuː; tə][ə; eɪ]['plætfɔːm] [bɪ'ləʊ] .

All	their	droppings	go	through	the	wire	to	a	platform	below	.
全部	他们的	粪	去	通过	这	金属丝	到	一个	平台	以下	.

它们所有的粪便都会通过铁丝落到下面的平台上。

[wɪð] [ə; eɪ]['spɛʃ(ə)l] [sku:p] , [rʌn] [baɪ][hɪz; ɪz]['træktə(r)] ,
With **a** **special** **scoop** **,** **run** **by** **his** **tractor** **,**
和 一个 特别的 舀 , 跑步 经过 他的 拖拉机 ,

他用拖拉机牵引着一个特制的铲斗，

[dæn] [kli:nz] [ðə; ði][mə'njʊə(r)][frɒm; frəm][ðə; ði]['plætfɔ:m] [ænd; ənd] [pʊts] [ˌaɪ 'ti:][ɪn][ə; eɪ][paɪl][tu:; tə][bi:; bi]
Dan **cleans** **the** **manure** **from** **the** **platform** **and** **puts** **it** **in** **a** **pile** **to** **be**
担 清洁 这 肥料 从 这 平台 和 放置 它 在 一个 桩 到 是
[ju:st] [æz; əz]['fɜ:təlaɪzə(r)][ɒn][ðə; ði] ['fi:ldz] .
used **as** **fertilizer** **on** **the** **fields** **.**
用过的 作为 肥料 在 这 字段 .

丹将平台上的粪便清理干净，堆成一堆，用作田地的肥料。

['evri] [deɪ] [ðə; ði] ['tʃɪkɪnz] [hæv; həv][ðeə(r)] [mi:lz] [brɔ:t] [tu:; tə][ðem; ðəm][ɒn][ə; eɪ] ['mu:vɪŋ] [belt] .
Every **day** **the** **chickens** **have** **their** **meals** **brought** **to** **them** **on** **a** **moving** **belt** **.**
每一个 天 这 鸡 有 他们的 餐 带来 到 他们 在 一个 移动 腰带 .

每天，鸡群都会通过传送带收到食物。

[ðə; ði] [egz] [ðeɪ] [leɪ] [drɒp] [θru:] [ðeə(r)] [nests] ['ɒntə] [ə'nʌðə(r)] [belt] [ðæt] ['kæriz] [ðem; ðəm] [ə'weɪ] .
The **eggs** **they** **lay** **drop** **through** **their** **nests** **onto** **another** **belt** **that** **carries** **them** **away** **.**
这 鸡蛋 他们 躺 降低 通过 他们的 巢穴 到 其他 腰带 那 携带 他们 离开 .

它们产下的蛋会从巢穴掉落到另一条传送带上，然后被传送带带走。

['faɪnəli] [ə; eɪ] [mə'ʃi:n] [sɔ:rts][ðə; ði] [egz] [ə'kɔ:dɪŋ] [tu:; tə][saɪz] , ['redi] [fɔ:(r); fə(r)] ['pækɪŋ] .
Finally **a** **machine** **sorts** **the** **eggs** **according** **to** **size** **,** **ready** **for** **packing** **.**
最后 一个 机器 排序 这 鸡蛋 根据 到 尺寸 , 准备好 为了 包装 .

最后，机器会根据大小对鸡蛋进行分拣，准备包装。

[sʌm; səm]['fɑ:rmərz] [reɪz] ['tʃɪkɪnz] [fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði] ['mɑ:kɪt] .
Some **farmers** **raise** **chickens** **for** **the** **market** **.**
一些 农民 增加 鸡 为了 这 市场 .

有些农民养鸡是为了出售。

[ɒv; əv] [kɔ:s] , [ðə; ði] ['feðər] [mʌst; məst][bi:; bi]['teɪkən] [ɒf] ['ɑ:ftə(r)][ðə; ði] ['tʃɪkɪnz] [hæv; həv] [bi:n]
Of **course** **,** **the** **feathers** **must** **be** **taken** **off** **after** **the** **chickens** **have** **been**
的 课程 , 这 羽毛 必须 是 已采取 离开 后 这 鸡 有 到过
[kɪld] .
killed **.**
被杀 .

当然，鸡被宰杀后必须拔掉羽毛。

[ðeə(r)] [ɑ:(r); ə(r)] [mə'ʃi:nz] [fɔ:(r); fə(r)] [ðɪs] , [tu:] .
There **are** **machines** **for** **this** **,** **too** **.**
那里 是 机器 为了 这 , 也 .

也有专门的机器可以做到这一点。

[wʌn] { - }
One **{** **25** **}**
一 { - }

一{25}

[kaɪnd][hæz; həz] [mə'kænɪkl] ['fɪŋgəz] [ðæt] [plʌk] [ðə; ði] ['feðər] [æz; əz] ['tʃɪkɪnz] [gəʊ][pɑ:st][ɒn][ə; eɪ]
kind **has** **mechanical** **fingers** **that** **pluck** **the** **feathers** **as** **chickens** **go** **past** **on** **a**
种类 有 机械的 手指 那 采摘 这 羽毛 作为 鸡 去 过去的 在 一个
['mu:vɪŋ] [belt] .
moving **belt** **.**
移动 腰带 .

这种机器装有机械手指，当鸡在传送带上经过时，这些手指会拔掉鸡毛。

[mə'ʃi:nz] [fɔ:(r); fə(r)] [bɪgə(r)] [fɑ:rmz]
MACHINES **FOR** **BIGGER** **FARMS**
机器 为了 大 农场

大型农场用机械

[dænz] ['neɪbə(r)] [əl] [hæz; həz][ə; eɪ][bɪg]['deəri] [fɑ:m] , [wɪð] [lɒts][ɒv; əv] [kaʊz] [tu:; tə] [mɪlk] ['evri] [deɪ] ,

Dan's	neighbor	Al	has	a	big	dairy	farm	,	with	lots	of	cows	to	milk	every	day	,
丹的	邻居	阿尔	有	一个	大的	奶制品	农场	,	和	很多	的	牛	到	牛奶	每一个	天	,

丹的邻居阿尔拥有一座大型奶牛场，每天都要挤很多奶牛的奶。

[ænd; ənd][lænd] [ɪ'nʌf] [tu:; tə] [grəʊ] [ðeə(r)] [fi:d] .

and	land	enough	to	grow	their	feed	.
和	土地	足够的	到	生长	他们的	喂养	.

还有足够的土地来种植它们的饲料。

[bɪ'saɪdz] [hɪz; ɪz] [kɔ:n] ['pɪkə(r)] , [əl] [hæz; həz]['ʌðə(r)]['speʃ(ə)l] [mə'ʃi:nz] .

Besides	his	corn	picker	,	Al	has	other	special	machines	.
除了	他的	玉米	拣货员	,	阿尔	有	其他	特别的	机器	.

除了玉米收割机，阿尔还有其他专用机器。

[wʌn] [ɒv; əv][ðem; ðəm] [kʌts] [kɔ:n] [waɪl] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [stɪl] [gri:n] ,

One	of	them	cuts	corn	while	it	is	still	green	,
一	的	他们	削减	玉米	尽管	它	是	仍然	绿色的	,

其中一人趁玉米还是绿色的时候就把它割下来。

[tʃɒps] [ˌaɪ 'ti:] [ʌp] [faɪn] [ænd; ənd] [ləʊdz] [ˌaɪ 'ti:]['ɪntu:][ə; eɪ] [trʌk] .

chops	it	up	fine	and	loads	it	into	a	truck	.
排骨	它	向上	美好的	和	负载	它	进入	一个	卡车	.

将其切碎并装上卡车。

[ðə; ði] [trʌk] [hæz; həz][ə; eɪ] [sɔ:t] [ɒv; əv][keɪdʒ]['əʊvə(r)][ˌaɪ 'ti:][tu:; tə] [ki:p] [ðə; ði] [kɔ:n] [frɒm; frəm] ['spɪlɪŋ]

The	truck	has	a	sort	of	cage	over	it	to	keep	the	corn	from	spilling
这	卡车	有	一个	种类	的	笼	超过	它	到	保持	这	玉米	从	溢出

[aʊt] .

out	.
出去	.

卡车上有一个类似笼子的装置，防止玉米洒出来。

[nekst] , [əl] [tɜ:nz] [hɪz; ɪz]['træktə(r)]['ɪntu:][ə; eɪ] ['steɪʃənri] ['endʒɪn] [wɪtʃ] { - }

Next	,	Al	turns	his	tractor	into	a	stationary	engine	which	{	26	}
下一个	,	阿尔	转弯	他的	拖拉机	进入	一个	静止的	引擎	哪个	{	-	}

接下来，艾尔把他的拖拉机改装成了一台固定式发动机，{26}

[rʌnz] [ə; eɪ] ['bləʊɪŋ] [mə'ʃi:n] .

runs	a	blowing	machine	.
跑步	一个	吹	机器	.

操作一台吹风机。

[ə; eɪ] [waɪd] [belt] [frɒm; frəm] [ə; eɪ] ['pʊli] [ɒn][ðə; ði]['træktə(r)] [tɜ:nz] [ðə; ði]['bləʊə(r)] ,

A	wide	belt	from	a	pulley	on	the	tractor	turns	the	blower	,
一个	宽的	腰带	从	一个	滑轮	在	这	拖拉机	转弯	这	鼓风机	,

拖拉机上的滑轮通过宽皮带带动鼓风机转动。

[wɪtʃ] [ʃu:ts] [ðə; ði] [tʃɒpt] - [ʌp] [kɔ:n] [tu:; tə][ðə; ði][tɒp][ɒv; əv][ə; eɪ] ['stɔ:rɪdʒ] ['taʊə(r)] [kɔ:ld] [ə; eɪ]

which	shoots	the	chopped	-	up	corn	to	the	top	of	a	storage	tower	called	a
哪个	芽	这	切碎	-	向上	玉米	到	这	顶部	的	一个	贮存	塔	称为	一个

['saɪləʊ] .

silo	.
筒仓	.

它将切碎的玉米喷射到称为筒仓的储料塔顶部。

[ðə; ði] [gri:n] [stʌf] [fə:'ment, 'fə:ment][ɪn][ðə; ði]['saɪləʊ][ænd; ənd] [tɜ:nz] ['ɪntu:] ['wʌndəf(ə)l] [fu:d] [fɔ:(r); fə(r)]

The	green	stuff	ferments	in	the	silo	and	turns	into	wonderful	food	for
这	绿色的	东西	发酵	在	这	筒仓	和	转弯	进入	精彩的	食物	为了

[ðə; ði] [kaʊz] .

the	cows	.
这	牛	.

这些绿色物质在筒仓中发酵，变成奶牛的优质饲料。

[ælz] ['fiːldz] [ɑː(r); ə(r)][səʊ][bɪg] [ðæt] [hiː; hi] [niːdz] ['lɑːdʒə(r)] [plau] [ðæn; ðən][ðə; ði][wʌn][dæn]['juːzɪz; 'juːsɪz]

Al's	fields	are	so	big	that	he	needs	larger	plows	than	the	one	Dan	uses
艾尔的	字段	是	所以	大的	那	他	需求	更大的	犁	比	这	一	担	用途

.

:

.

艾尔的田地面积很大，他需要比丹用的更大的犁。

[hiː; hi]['haiəz][æn; ən] ['eəpleɪn] [tuː; tə] [spred] [dʌst] [ðæt] [kɪlz] [plɑːnt] - ['iːtɪŋ] ['ɪnsekts] .

He	hires	an	airplane	to	spread	dust	that	kills	plant	-	eating	insects	.
他	招聘	一个	飞机	到	传播	灰尘	那	杀戮	植物	-	吃	昆虫	.

他租了一架飞机，撒布粉尘杀死以植物为食的昆虫。

[əl] [plɑːnts][hɪz; ɪz] ['heɪˌfiːld] [wɪð] [ə; eɪ] ['siːdɪŋ] [mə'ʃiːn] [ðæt] [hiː; hi] [pul] [bɪ'haɪnd][ðə; ði]['træktə(r)] .

Al	plants	his	hayfields	with	a	seeding	machine	that	he	pulls	behind	the	tractor	.
阿尔	植物	他的	干草地	和	一个	播种	机器	那	他	拉	在后面	这	拖拉机	.

艾尔用拖拉机后面拖着的播种机播种他的干草地。

[grɑːs] [siːd] [ɪz][səʊ]['taɪni] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][kænt][biː; bi]['plɑːntɪd] [diːp] .

Grass	seed	is	so	tiny	that	it	can't	be	planted	deep	.
草	种子	是	所以	微小的	那	它	不能	是	已种植	深的	.

草籽非常细小，无法深播。

[ælz] ['siːdə(r)] ['sprɪŋklz] [dʒʌst][ðə; ði] [raɪt] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [siːd] [ɒn][ðə; ði][sɔɪl] ,

Al's	seeder	sprinkles	just	the	right	amount	of	seed	on	the	soil	,
艾尔的	播种机	糖屑	只是	这	正确的	数量	的	种子	在	这	土壤	,

艾尔的播种机能将适量的种子撒在土壤上。

[ænd; ənd] [ðen] [skwiːz] [ə; eɪ] [θɪn] ['kʌvərɪŋ] [ɒv; əv] [ɜːθ] [ɒn][tɒp] .

and	then	squeezes	a	thin	covering	of	earth	on	top	.
和	然后	挤压	一个	薄的	覆盖	的	地球	在	顶部	.

然后在上面压上一层薄薄的土。

[hiː; hi] [sez] [ðə; ði] [mə'ʃiːn] “ [tʌks] [iːtʃ] [siːd] [tuː; tə][bed] .

He	says	the	machine	“	tucks	each	seed	to	bed	.
他	说道	这	机器	“	褶皱	每个	种子	到	床	.

他说这台机器“把每粒种子都安顿好”。

” ['ɑːftə(r)][ðə; ði] ['məʊɪŋ] [mə'ʃiːn] [hæz; həz][kʌt][ðə; ði][heɪ] , [əl] [pul] [hɪz; ɪz] [ˌɔːtə'mætɪk] ['beɪlə(r)]

”	After	the	mowing	machine	has	cut	the	hay	,	Al	pulls	his	automatic	baler
”	后	这	割草	机器	有	切	这	干草	,	阿尔	拉	他的	自动的	打包机

[ə'krɒs] [ðə; ði] [fiːld] .

across	the	field	.
穿过	这	场地	.

“割草机割完干草后，阿尔拉着他的自动打捆机穿过田地。

[ðə; ði]['beɪlə(r)] [skuːps] [ðə; ði] [heɪ] [ʌp] , [ðen] ['presɪz] [ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][ə; eɪ][bɒks] - [ʃeɪpt] ['bʌnd(ə)l] , { - }

The	baler	scoops	the	hay	up	,	then	presses	it	into	a	box	-	shaped	bundle	,	{	27	}
这	打包机	勺子	这	干草	向上	,	然后	出版社	它	进入	一个	盒子	-	形状	捆	,	{	-	}

打捆机将干草铲起，然后将其压成盒状捆扎物，{27}

['slaɪsɪz][ˌaɪ 'tiː] [ɒf] [niːt] [ænd; ənd][skweə(r)] , [ænd; ənd][taɪz][ˌaɪ 'tiː] [wɪð] [strɒŋ] [twaɪn] .

slices	it	off	neat	and	square	,	and	ties	it	with	strong	twine	.
切片	它	离开	整洁的	和	正方形	,	和	领带	它	和	强的	缠绕	.

将其整齐地切成方形，并用结实的绳子捆扎起来。

[wʌn] [baɪ][wʌn][ðə; ði] [beɪlz] [drɒp] [aʊt] [ɒn][ðə; ði] [fiːld] ,

One	by	one	the	bales	drop	out	on	the	field	,
一	经过	一	这	捆包	降低	出去	在	这	场地	,

一捆捆干草被一个接一个地扔到田里。

['redi] [fɔ:(r); fə(r)][ə; eɪ] [trʌk] [tu:; tə] [pɪk] [ðem; ðəm][ʌp] .

ready	for	a	truck	to	pick	them	up	.
准备好	为了	一个	卡车	到	挑选	他们	向上	.

准备好等卡车来接他们。

[sʌm; səm]['fɑ:rmərz] [reɪk] [ðeə(r)] [heɪ] ['ɪntu:] [lɒŋ] [hi:ps] [kɔ:ld] ['wɪnd,roʊz] [bɪ'fɔ:(r)] [ðeɪ] [beɪl] [,aɪ 'ti:] .

Some	farmers	rake	their	hay	into	long	heaps	called	windrows	before	they	bale	it	.
一些	农民	耙	他们的	干草	进入	长的	堆积如山	称为	风堆	前	他们	包	它	.

有些农民在将干草打捆之前，会先将干草耙成长长的堆，称为风垛。

[ðə; ðɪ] [mə'ʃi:n] [ðæt] [dʌz] [ðɪs] [dʒɒb][hæz; həz] ['meni] [ti:θ] [ðæt] [wɜ:l] [raʊnd] [ænd; ənd] [pʊʃ] [ðə; ðɪ]

The	machine	that	does	this	job	has	many	teeth	that	whirl	round	and	push	the
这	机器	那	做	这	工作	有	许多	牙齿	那	旋转	圆形的	和	推	这

[heɪ] ['saɪd,waɪz]['ɪntu:][ðə; ðɪ] ['wɪnd,roʊz] .

hay	sidewise	into	the	windrows	.
干草	横向	进入	这	风堆	.

执行这项工作的机器有很多旋转的齿轮，可以将干草横向推入草垛中。

[ðə; ðɪ] [həʊl] [fi:ld] [hæz; həz][ə; eɪ] ['rəʊlɪŋ] [lʊk] , [laɪk]['əʊʃ(ə)n] [weɪvz] .

The	whole	field	has	a	rolling	look	,	like	ocean	waves	.
这	所有的	场地	有	一个	滚动	看	,	喜欢	海洋	波浪	.

整个场地看起来起伏绵延，如同海浪一般。

[ðə; ðɪ] [heɪ] [mʌst; məst][bi:; bi][draɪ] [bɪ'fɔ:(r)] [,aɪ 'ti:] [gəʊz] ['ɪntu:][ðə; ðɪ] [bɑ:n] .

The	hay	must	be	dry	before	it	goes	into	the	barn	.
这	干草	必须	是	干燥	前	它	去	进入	这	谷仓	.

干草必须晾干才能放进谷仓。

[ɪf] [,aɪ 'ti:]['ɪz(ə)nt] , [,aɪ 'ti:] [meɪ] [get]['məʊldi] .

If	it	isn't	,	it	may	get	moldy	.
如果	它	不是	,	它	可能	得到	发霉的	.

如果不是这样，它可能会发霉。

[ænd; ənd] [gri:n] [heɪ] [meɪ] ['i:v(ə)n][bi:; bi] ['deɪndʒərəs] .

And	green	hay	may	even	be	dangerous	.
和	绿色的	干草	可能	甚至	是	危险的	.

青草甚至可能很危险。

[,aɪ 'ti:][kæn; kən] ['æktʃuəli] [meɪk] [hi:t] [ɪ'nʌf] [tu:; tə] [stɑ:t] [ə; eɪ]['faɪə(r)] .

It	can	actually	make	heat	enough	to	start	a	fire	.
它	能	实际上	制作	热	足够的	到	开始	一个	火	.

它实际上可以产生足以引发火灾的热量。

[tu:; tə][bi:; bi][ʃʊə(r)][hɪz; ɪz] [heɪ] [ki:ps] [wel] , [əl] { - }

To	be	sure	his	hay	keeps	well	,	Al	{	28	}
到	是	当然	他的	干草	保持	出色地	,	阿尔	{	-	}

为了确保他的干草能够保存良好，Al{28}

[hæz; həz][ə; eɪ]['bləʊə(r)] [ðæt] ['sə:kjuleit] [eə(r)] [ə'raʊnd] [ðə; ðɪ] [bɑ:n] [ænd; ənd] [draɪz] [ðə; ðɪ] [beɪlz]

has	a	blower	that	circulates	air	around	the	barn	and	dries	the	bales
有	一个	鼓风机	那	流通	空气	大约	这	谷仓	和	干燥	这	捆包

[kəm'pli:tli] .

completely	.
完全地	.

它配有鼓风机，可以使空气在谷仓内循环，并将草捆彻底烘干。

[sʌm; səm]['fɑ:rmərz][ju:z] [mə'ʃi:nz] [ðæt] [taɪ][ðə; ðɪ] [heɪ] ['ɪntu:] [raʊnd] [beɪlz] .

Some	farmers	use	machines	that	tie	the	hay	into	round	bales	.
一些	农民	使用	机器	那	领带	这	干草	进入	圆形的	捆包	.

有些农民使用机器将干草捆扎成圆形草捆。

['ʌðə(r)z] [doʊnt] [beɪl] [ˌaɪ 'tiː][æt; ət][ɔːl] .

Others	don't	bale	it	at	all	.
其他的	不	包	它	在	全部	.

有些人根本不打包。

[ðeɪ] [juːz] ['stækə(r)] [tuː; tə][paɪl][ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][tɔːl] [stæks] [weə(r)] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [kept] [tɪl] [ðə; ði] [kaʊz] [ɑː(r); ə(r)]

They	use	stackers	to	pile	it	into	tall	stacks	where	it	is	kept	till	the	cows	are
他们	使用	堆叠器	到	桩	它	进入	高的	堆栈	在哪里	它	是	保留	直到	这	牛	是

['redi] [tuː; tə] [iːt] [ˌaɪ 'tiː] .

ready	to	eat	it	.
准备好	到	吃	它	.

他们用堆垛机将粮食堆成高高的垛，存放在那里，直到牛可以吃为止。

[ðə; ði]['stækə(r)][fɪts]['ɒntə][ðə; ði]['træktə(r)] .

The	stacker	fits	onto	the	tractor	.
这	堆叠器	适合	到	这	拖拉机	.

堆垛机可以安装在拖拉机上。

[wen] [ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz][fɜːst] [ɪn'ventɪd] , ['fɑːrmərz] [θɔːt] [ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz][ə; eɪ] [sɔːt] [ɒv; əv] ['lʌkʃəri] ,

When	it	was	first	invented	,	farmers	thought	it	was	a	sort	of	luxury	,
什么时候	它	曾是	第一的	发明	,	农民	想法	它	曾是	一个	种类	的	奢华	,

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz] { - }

because	{	29	}
因为	{	-	}

它刚被发明出来的时候，农民们认为它是一种奢侈品，因为{29}

[ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz] [juːst] [səʊ] ['seldəm] .

it	was	used	so	seldom	.
它	曾是	用过的	所以	很少	.

它很少被使用。

[ðen] [ðeɪ] [dɪ'skʌvəd] [ðæt] [ðeɪ] [kʊd; kəd][pʊt][ˌaɪ 'tiː][tuː; tə] [wɜːk] [ɒn]['ʌðə(r)][dˈʒɒbz] , [tuː] .

Then	they	discovered	that	they	could	put	it	to	work	on	other	jobs	,	too	.
然后	他们	发现	那	他们	可以	放	它	到	工作	在	其他	工作	,	也	.

后来他们发现，这项技术也可以应用到其他工作中。

[ɪf] [ə; eɪ] ['plætfɔːm] [ɒv; əv] [bɔːdz] [ɪz] ['fɪtɪd] [ə'krɒs] [ðə; ði][fɔːrks][ɒv; əv][ðə; ði]['stækə(r)] ,

If	a	platform	of	boards	is	fitted	across	the	forks	of	the	stacker	,
如果	一个	平台	的	板	是	适配	穿过	这	叉子	的	这	堆叠器	,

如果将一块木板平台安装在堆垛机的叉架上，

[ˌaɪ 'tiː] [tɜːnz] ['ɪntuː][æn; ən]['elɪveɪtə(r)] [ðæt] [ə; eɪ][mæn][kæn; kən][stænd][ɒn] .

it	turns	into	an	elevator	that	a	man	can	stand	on	.
它	转弯	进入	一个	电梯	那	一个	男人	能	站立	在	.

它变成了一部可以让人站立的电梯。

[ðen] [hiː; hi][kæn; kən][peɪnt][ðə; ði][bɑːn][ɔː(r)] [pɪk] ['æplz] [frɒm; frəm] [haɪ] ['brɑːntʃɪz] [wɪ'ðaʊt] ['hævɪŋ]

Then	he	can	paint	the	barn	or	pick	apples	from	high	branches	without	having
然后	他	能	画	这	谷仓	或者	挑选	苹果	从	高的	分支	没有	拥有

[tuː; tə] [klaɪm] [ʌp] [ænd; ənd] [daʊn] ['lædəz] .

to	climb	up	and	down	ladders	.
到	爬	向上	和	向下	梯子	.

这样他就可以粉刷谷仓或从高高的树枝上摘苹果，而无需爬上爬下梯子。

['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːnz]

MILKING	MACHINES
挤奶	机器

挤奶机

[ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [teɪk] [ə; eɪ][lɒt][ɒv; əv] [wɜːk] [tuː; tə] [mɪlk] [ɔːl][ɒv; əv] [ælz] [kaʊz] .

It	would	take	a	lot	of	work	to	milk	all	of	Al's	cows	.
它	会	拿	一个	很多	的	工作	到	牛奶	全部	的	艾尔的	牛	.

给艾尔所有的奶牛挤奶需要花费大量精力。

[səʊ][hiː; hi]['juːzɪz; 'juːsɪz] ['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːnz] .

So	he	uses	milking	machines	.
所以	他	用途	挤奶	机器	.

所以他用的是挤奶机。

[wen] [ə; eɪ][mæn] [mɪlks] [ə; eɪ] [kaʊ] , [hiː; hi] [skwiːz] [wɪð] [hɪz; ɪz] ['fɪŋgəz] .

When	a	man	milks	a	cow	,	he	squeezes	with	his	fingers	.
什么时候	一个	男人	牛奶	一个	奶牛	,	他	挤压	和	他的	手指	.

男人挤牛奶时，是用手指挤压的。

[ɪn'sted] [ɒv; əv] ['fɪŋgəz] , [ðə; ði] ['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːn] [hæz; həz][fɔː(r)] [sɒft] ['rʌbə(r)] ['fʌnlz] [ðæt] [fɪt]['əʊvə(r)]

Instead	of	fingers	,	the	milking	machine	has	four	soft	rubber	funnels	that	fit	over
反而	的	手指	,	这	挤奶	机器	有	四	柔软的	橡皮	漏斗	那	合身	超过

[ðə; ði] ['kaʊz] [tiːts] .

the	cow's	teats	.
这	牛的	乳头	.

这款挤奶机没有手指，而是有四个柔软的橡胶漏斗，可以套在奶牛的乳头上。

[ə; eɪ] [pʌmp] [skwiːz] [ðə; ði] ['fʌnlz] ,

A	pump	squeezes	the	funnels	,
一个	泵	挤压	这	漏斗	,

水泵挤压漏斗，

['presɪz] [ðə; ði] [mɪlk] [aʊt] [ænd; ənd] [sendz] [ˌaɪ 'tiː] [θruː] ['həʊzɪz] [tuː; tə][ðə; ði] [mɪlk] [kæn; kən] .

presses	the	milk	out	and	sends	it	through	hoses	to	the	milk	can	.
出版社	这	牛奶	出去	和	发送	它	通过	软管	到	这	牛奶	能	.

将牛奶压出，并通过软管输送到牛奶罐。

[ə; eɪ]['fɑːmə(r)][hæz; həz]['əʊnli] [tuː] [hændz] .

A	farmer	has	only	two	hands	.
一个	农民	有	仅有的	二	双手	.

农民只有两只手。

[hɪz; ɪz] ['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːn] [hæz; həz][fɔː(r)] ['fʌnlz] [wɪð] ['həʊzɪz] .

His	milking	machine	has	four	funnels	with	hoses	.
他的	挤奶	机器	有	四	漏斗	和	软管	.

他的挤奶机有四个带软管的漏斗。

[səʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] [wɜːk] [mʌtʃ] [fɑːstə(r)] , [ænd; ənd][hiː; hi][kæn; kən][hæv; həv] ['sevrəl] [mə'ʃiːnz] ['gəʊɪŋ] [æt; ət][wʌns] .

So	it	can	work	much	faster	,	and	he	can	have	several	machines	going	at	once	.
所以	它	能	工作	很多	快点	,	和	他	能	有	一些	机器	去	在	一次	.

这样一来，它的工作速度会快得多，而且他可以同时运行多台机器。

[jʊd] ['nevə(r)] [ges] [ˌaɪ 'tiː] , [bʌt; bət][ə; eɪ] [kaʊ] [ɪz][ə; eɪ] ['nɜːvəs] , ['fʌsi] ['ænɪm(ə)l] .

You'd	never	guess	it	,	but	a	cow	is	a	nervous	,	fussy	animal	.
你会	绝不	猜测	它	,	但	一个	奶牛	是	一个	紧张的	,	挑剔的	动物	.

你可能想不到，牛其实是一种神经质、爱挑剔的动物。

[ʃiː; ʃi] [lets] [daʊn] [hɜː(r); hə(r)] [mɪlk] ['iːzəli] [ɪf] [ðə; ði] [seɪm] ['pɜːs(ə)n] { - }

She	lets	down	her	milk	easily	if	the	same	person	{	30	}
她	让我们	向下	她	牛奶	容易地	如果	这	相同的	人	{	-	}

如果同一个人{30}，她很容易就能流出乳汁。

[ɔː(r)][ðə; ði] [seɪm] [mə'ʃiːn] [skwiːz] [ɒn][hɜː(r); hə(r)] [tiːts] [wɪð] [ðə; ði] [seɪm] ['rɪðəm] ['evri] [deɪ] ,

or	the	same	machine	squeezes	on	her	teats	with	the	same	rhythm	every	day	,
或者	这	相同的	机器	挤压	在	她	乳头	和	这	相同的	韵律	每一个	天	,

或者同一台机器每天都以同样的节奏挤压她的乳头，

[bʌt; bət] ['eni] [kaɪnd] [ɒv; əv] [tʃeɪndʒ] [ɔː(r)] ['hʌri] [ʌp'sets; 'ʌpsets] [hɜː(r); hə(r)] .

but	any	kind	of	change	or	hurry	upsets	her	.
但	任何	种类	的	改变	或者	匆忙	爆冷	她	.

但任何变化或匆忙都会让她心烦意乱。

[ðen] [ʃiːz] [hɑːd] [tuː; tə] [mɪlk] .

Then	she's	hard	to	milk	.
然后	她是	难的	到	牛奶	.

这样就很难挤奶了。

[ænd; ənd] [səʊ] [ælz] [mə'ʃiːn] [ɪz] [bɪlt] [wɪð] [ə; eɪ] ['veri] ['ækjərət] ['taɪmə(r)] [wɪtʃ] [meɪks] [ðə; ði] ['fʌnlz]

And	so	Al's	machine	is	built	with	a	very	accurate	timer	which	makes	the	funnels
和	所以	艾尔的	机器	是	建造	和	一个	非常	准确的	定时器	哪个	制作	这	漏斗

[skwiːz] [ɪg'zæktli] ['fɔːti] - [eɪt] [taɪmz] [ə; eɪ] ['mɪnɪt] .

squeeze	exactly	forty	-	eight	times	a	minute	.
挤	确切地	四十	-	八	时代	一个	分钟	.

因此，Al 的机器内置了一个非常精确的计时器，使漏斗每分钟精确挤压 48 次。

[ə; eɪ] [gʊd] ['fɑːmə(r)] [traɪz] [tuː; tə] [meɪk] [laɪf] [kɑːm] [ænd; ənd] ['kʌmftəb(ə)l] [fɔː(r); fə(r)] [hɪz; ɪz] [kaʊz] .

A	good	farmer	tries	to	make	life	calm	and	comfortable	for	his	cows	.
一个	好的	农民	尝试	到	制作	生活	冷静的	和	舒服的	为了	他的	牛	.

一位优秀的农场主会努力让他的牛过上平静舒适的生活。

['iːv(ə)n] [ðə; ði] [nems] [fɔː(r); fə(r)] [sʌm; səm] [θɪŋz] [ɪn] [ælz] [bɑːn] [hæv; həv] [ə; eɪ] ['kʌmftəb(ə)l] [saʊnd] .

Even	the	names	for	some	things	in	Al's	barn	have	a	comfortable	sound	.
甚至	这	姓名	为了	一些	事物	在	艾尔的	谷仓	有	一个	舒服的	声音	.

就连艾尔谷仓里某些东西的名字听起来都很悦耳。

[ðə; ði] [pleɪs] [weə(r)] [ðə; ði] [kaʊz] [weɪt] [tuː; tə] [biː; bi] [milk] [ɪz] [kɔːld] [ðə; ði] [ləuf] [pen] .

The	place	where	the	cows	wait	to	be	milked	is	called	the	loafing	pen	.
这	地方	在哪里	这	牛	等待	到	是	挤奶	是	称为	这	游手好闲	笔	.

奶牛等待挤奶的地方叫做牛棚。

[ðə; ði] [ruːm] [weə(r)] [ðeɪ] [stænd] [fɔː(r); fə(r)] ['mɪlkɪŋ] [ɪz] [kept] ['pɜːfɪktli] [kliːn] , [ænd; ənd] [ɪts] [kɔːld]

The	room	where	they	stand	for	milking	is	kept	perfectly	clean	,	and	it's	called
这	房间	在哪里	他们	站立	为了	挤奶	是	保留	完美	干净的	,	和	它是	称为

[ðə; ði] ['mɪlkɪŋ] ['pɑːlə(r)] .

the	milking	parlor	.
这	挤奶	客厅	.

挤奶时牛站立的房间保持得非常干净，这个房间叫做挤奶厅。

[bɪ'fɔː(r)] [ðə; ði] [mə'ʃiːn] [ɪz] [ə'tætʃt] , [ðə; ði] [kaʊz] - ['ʌdə(r)] [ænd; ənd] [tiːts] [mʌst; məst] [biː; bi] [wɒʃt]

Before	the	machine	is	attached	,	the	cows	'	udders	and	teats	must	be	washed
前	这	机器	是	随附的	,	这	牛	-	乳房	和	乳头	必须	是	洗过

[kliːn] .

clean	.
干净的	.

在安装机器之前，必须将母牛的乳房和乳头清洗干净。

[əl] [hæz; həz] [fɪkst] [æn; ən] ['ʌpsaɪd] - [daʊn] ['ʃaʊə(r)] [bæθ.bɑːθ] [fɔː(r); fə(r)] [hɪz; ɪz] [kaʊz] .

Al	has	fixed	an	upside	-	down	shower	bath	for	his	cows	.
阿尔	有	固定的	一个	上行	-	向下	淋浴	洗澡	为了	他的	牛	.

艾尔为他的牛安装了一个倒置的淋浴浴缸。

[hiː; hi] [bɪlt] [ə; eɪ] ['kɒŋkriːt] [pen] [wɪð] [sprez] ['kʌmɪŋ] [ʌp] [θruː] [ðə; ði] [flɔː(r)] .

He	built	a	concrete	pen	with	sprays	coming	up	through	the	floor	.
他	建造	一个	具体的	笔	和	喷雾	未来	向上	通过	这	地面	.

他建造了一个混凝土围栏，喷水装置从地板向上喷出。

[ðə; ði] ['ʃaʊərz] [kliːn] [ðə; ði] [kaʊz] [ænd; ənd] [meɪk] [ðem; ðəm] [fiːl] [səʊ] [kɑːm] [ðæt] [hiː; hi] ['nevə(r)]

The	showers	clean	the	cows	and	make	them	feel	so	calm	that	he	never
这	淋浴	干净的	这	牛	和	制作	他们	感觉	所以	冷静的	那	他	绝不

[hæz; həz] ['eni] ['trʌb(ə)l] ['mɪlkɪŋ] [ðem; ðəm] .

has	any	trouble	milking	them	.
有	任何	麻烦	挤奶	他们	.

淋浴可以清洁奶牛，让它们感到非常平静，所以他挤奶从来都不会遇到任何问题。

[ðə; ði] [fˈænsɪəst] ['mɪlkɪŋ] ['pɑːlə(r)] [ɒv; əv] [ɔːl] [hæz; həz] [ə; eɪ] [mə'ʃiːn] [ɪn] [ˌaɪ 'tiː] [kɔːld] [ə; eɪ] [roʊtolækt͡ɤ] .

The	fanciest	milking	parlor	of	all	has	a	machine	in	it	called	a	Rotolactor	.
这	最华丽的	挤奶	客厅	的	全部	有	一个	机器	在	它	称为	一个	旋转乳剂	.

最豪华的挤奶厅里有一台叫做旋转挤奶机的机器。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['riːəli] [ə; eɪ] ['kwaɪət] , [sləʊ] ['meri] - [gəʊ] - [raʊnd] .

It	is	really	a	quiet	,	slow	merry	-	go	-	round	.
它	是	真的	一个	安静的	,	慢的	欢乐	-	去	-	圆形的	.

它真是一个安静、缓慢的旋转木马。

[kaʊz] ['æmb(ə)l] [ʌp] [ə; eɪ] [ræmp] [ænd; ənd] [step] ['ɪntuː] [stɔːlz] [ɒn] [ðə; ði] ['dʒentli] ['muːvɪŋ] ['plætfɔːm] .

Cows	amble	up	a	ramp	and	step	into	stalls	on	the	gently	moving	platform	.
牛	缓行	向上	一个	坡道	和	步	进入	摊位	在	这	轻轻地	移动	平台	.

奶牛们悠闲地走上斜坡，走进缓缓移动的平台上的牛栏。

[ə; eɪ] [mæn] [ə'tætʃɪz] ['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːnz] [tuː; tə] [ðem; ðəm] , [wʌn] ['ɑːftə(r)] [ðə; ði] ['ʌðə(r)] .

A	man	attaches	milking	machines	to	them	,	one	after	the	other	.
一个	男人	附件	挤奶	机器	到	他们	,	一	后	这	其他	.

一名男子将挤奶机一个接一个地连接到它们上面。

[baɪ] [ðə; ði] [taɪm] [iːtʃ] [kaʊ] [hæz; həz] [biːn] ['kærid] [ˌhɑːf'weɪ] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [bɪg] ['sɜːk(ə)l] ,

By	the	time	each	cow	has	been	carried	halfway	around	the	big	circle	,
经过	这	时间	每个	奶牛	有	到过	携带	半	大约	这	大的	圆圈	,

当每头牛都被抬着绕大圆圈走了半圈之后，

[hɜː(r); hə(r)] [mɪlk] [hæz; həz] [biːn] [pʌmpt] [aʊt] ['ɪntuː] [ə; eɪ] [glɑːs] [tæŋk] [ðæt] [sɪts] [ɒn] [ə; eɪ] [ræk] [ə'bʌv]

her	milk	has	been	pumped	out	into	a	glass	tank	that	sits	on	a	rack	above
她	牛奶	有	到过	泵	出去	进入	一个	玻璃	坦克	那	坐着	在	一个	架子	多于

[hɜː(r); hə(r)] .

her	.
她	.

她的奶被泵入一个放在她上方架子上的玻璃罐中。

[ə; eɪ] [mæn] [teɪks] [ɒf] [ðə; ði] ['rʌbə(r)] [kʌps] , [ə; eɪ] { - } { - }

A	man	takes	off	the	rubber	cups	,	a	{	31	}	{	32	}
一个	男人	需要	离开	这	橡皮	杯子	,	一个	{	-	}	{	-	}

一名男子取下橡胶杯，{31}{32}

[geɪt] ['əupənz] [ɪn] [frʌnt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [kaʊ] ,

gate	opens	in	front	of	the	cow	,
门	打开	在	正面	的	这	奶牛	,

牛面前的栅栏门打开了，

[ænd; ənd] [ʃiː; ʃi] [steps] [ɒf] ['ɒntə] [ə'nʌðə(r)] [ræmp] [ðæt] [gəʊz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['sentə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði]

and	she	steps	off	onto	another	ramp	that	goes	from	the	center	of	the
和	她	步骤	离开	到	其他	坡道	那	去	从	这	中心	的	这

['meri] - [gəʊ] - [raʊnd] ,

merry	-	go	-	round	,
欢乐	-	去	-	圆形的	,

然后她走下旋转木马，来到另一条从中心延伸出来的斜坡上。

[ˌʌndə'niːθ] [ˌaɪ 'tiː] [ænd; ənd] [aʊt] [tuː; tə] [ðə; ði] ['bɑːnjɑːd] .

underneath	it	and	out	to	the	barnyard	.
下	它	和	出去	到	这	农场	.

从它下面一直延伸到牲畜棚。

['twenti] - [faɪv] [kaʊz] [æt; ət][ə; eɪ][taɪm][kæn; kən][biː; bi] [milk] [ɒn][ðə; ði][roʊtolæktɔ˞] .

Twenty	**-**	**five**	**cows**	**at**	**a**	**time**	**can**	**be**	**milked**	**on**	**the**	**Rotolactor**	**.**
二十	-	五	牛	在	一个	时间	能	是	挤奶	在	这	旋转乳剂	.

Rotolactor 一次可以挤 25 头奶牛的奶。

[ˌɔːtəˈmætɪk] ['gædʒɪts] ['empti] [ðə; ði][mɪlk][frɒm; frəm][ðə; ði] [glɑːs] [tæŋks] , [wɒʃ] [ðem; ðəm] ,

Automatic	**gadgets**	**empty**	**the**	**milk**	**from**	**the**	**glass**	**tanks**	**,**	**wash**	**them**	**,**
自动的	小工具	空的	这	牛奶	从	这	玻璃	坦克	,	洗	他们	,

自动装置将牛奶从玻璃罐中倒出，并清洗玻璃罐。

['sterəlaɪz][ðem; ðəm][ænd; ənd][get][ðem; ðəm] ['redi] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði][nekst] [raʊnd] .

sterilize	**them**	**and**	**get**	**them**	**ready**	**for**	**the**	**next**	**round**	**.**
消毒	他们	和	得到	他们	准备好	为了	这	下一个	圆形的	.

将它们消毒，准备进行下一轮使用。

[ɔːl][ðə; ði][taɪm] [men] [ɑː(r); ə(r)] ['bɪzi] ['kiːpɪŋ] [ðə; ði] [stɔːlz] [kliːn] [ænd; ənd] ['tendɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði]

All	**the**	**time**	**men**	**are**	**busy**	**keeping**	**the**	**stalls**	**clean**	**and**	**tending**	**to**	**the**
全部	这	时间	男人	是	忙碌的	保持	这	摊位	干净的	和	倾向于	到	这

[məˈʃiːnəri] .

machinery	**.**
机械	.

男人们一直忙着打扫摊位和维护机器。

[məʊst] ['dɛəriz] [mɪlk][ðə; ði] [kaʊz] [twaɪs][ə; eɪ][deɪ] , [bʌt; bət][ðə; ði][roʊtolæktɔ˞] [mɪlks] [θriː] [taɪmz] .

Most	**dairies**	**milk**	**the**	**cows**	**twice**	**a**	**day**	**,**	**but**	**the**	**Rotolactor**	**milks**	**three**	**times**	**.**
最多	乳品厂	牛奶	这	牛	两次	一个	天	,	但	这	旋转乳剂	牛奶	三	时代	.

大多数奶牛场每天挤奶两次，但旋转挤奶机每天挤奶三次。

[məˈʃiːnz] [fɔː(r); fə(r)] ['evri] [dʒɒb]

MACHINES	**FOR**	**EVERY**	**JOB**
机器	为了	每一个	工作

适用于各种工作的机器

[ðə; ði] [roʊtolæktɔ˞] [wɒz; wəz] [ɪn'ventɪd] [fɔː(r); fə(r)][wʌn][pə'tɪkjələ(r)][kaɪnd][ɒv; əv][hjuːdʒ]['deəri] .

The	**Rotolactor**	**was**	**invented**	**for**	**one**	**particular**	**kind**	**of**	**huge**	**dairy**	**.**
这	旋转乳剂	曾是	发明	为了	一	特别的	种类	的	巨大的	奶制品	.

旋转式挤奶机是为一种特殊的巨型奶牛场发明的。

[bʌt; bət]['fɑːrmərz] ['evriweə(r)] [laɪk][tuː; tə][hæv; həv] [gʊd] [məˈʃiːnəri] [tuː; tə][duː; də]['speʃ(ə)l][d'ʒɒbz] .

But	**farmers**	**everywhere**	**like**	**to**	**have**	**good**	**machinery**	**to**	**do**	**special**	**jobs**	**.**
但	农民	到处	喜欢	到	有	好的	机械	到	做	特别的	工作	.

但各地的农民都喜欢用好的机械来完成特殊的工作。

[fɔː(r); fə(r)] ['hɪli] ['kʌntri] ,

For	**hilly**	**country**	**,**
为了	丘陵	国家	,

对于丘陵地区，

[ðeəz; ðəz][ə; eɪ] [plaʊ] [ðæt] [hæz; həz][wʌn][ɒv; əv][ɪts] [bleɪdz] ['haɪə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði]['ʌðə(r)][səʊ][ˌaɪ 'tiː]

there's	**a**	**plow**	**that**	**has**	**one**	**of**	**its**	**blades**	**higher**	**than**	**the**	**other**	**so**	**it**
有	一个	犁	那	有	一	的	它是	刀片	更高	比	这	其他	所以	它

[kæn; kən] [wɜːk] [ɒn][ə; eɪ][sləʊp] .

can	**work**	**on**	**a**	**slope**	**.**
能	工作	在	一个	坡	.

有一种犁，其中一个犁刃比另一个高，这样就可以在斜坡上作业。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)]['tʃɪz(ə)l] [plau] [ðæt] [dɪg][ʌp] [hɑːd] [sɔɪl][baɪ] [klɔː] [æt; ət][ˌaɪ 'tiː] [wɪð] [strɒŋ] [stiːl]

There	**are**	**chisel**	**plows**	**that**	**dig**	**up**	**hard**	**soil**	**by**	**clawing**	**at**	**it**	**with**	**strong**	**steel**
那里	是	凿	犁	那	挖	向上	难的	土壤	经过	爪子	在	它	和	强的	钢

['fɪŋgəz] .

fingers	**.**
手指	.

有一种凿式犁，它利用强劲的钢爪抓挠坚硬的土壤，将其挖开。

[wʌn]['fɑːmə(r)][ɪn] ['teksəs] [dɪ'saɪdɪd][tuː; tə] [meɪk] [hɪz; ɪz]['træktə(r)][duː; də][ðə; ði] ['plaʊɪŋ] [ɔːl][baɪ][ɪt'self] ,

One	farmer	in	Texas	decided	to	make	his	tractor	do	the	plowing	all	by	itself	,
一	农民	在	德克萨斯州	决定	到	制作	他的	拖拉机	做	这	耕作	全部	经过	本身	,

德克萨斯州的一位农民决定让他的拖拉机自己完成耕地工作。

['ɑːftə(r)][hiː; hi][hæd; həd] ['drɪvn] [ˌaɪ 'tiː][wʌns] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [fiːld] [tuː; tə] [gɪv] [ˌaɪ 'tiː][ə; eɪ] [stɑːt] .

after	he	had	driven	it	once	around	the	field	to	give	it	a	start	.
后	他	有	驱动	它	一次	大约	这	场地	到	给	它	一个	开始	.

他先开着车绕着场地转了一圈，让它启动了一下。

[hiː; hi] [ɪn'ventɪd] [ə; eɪ] [gaɪd] { - } { - }

He	invented	a	guide	{	33	}	{	34	}
他	发明	一个	指导	{	-	}	{	-	}

他发明了一种指南{33}{34}

[wiːl] [ðæt] [went] [ə'hed] [ɒv; əv][ðə; ði]['træktə(r)][ɪn][ðə; ði] ['fʌrəʊ] [hiː; hi][hæd; həd] [meɪd] .

wheel	that	went	ahead	of	the	tractor	in	the	furrow	he	had	made	.
车轮	那	去	前方	的	这	拖拉机	在	这	畦	他	有	制成	.

车轮在拖拉机犁出的沟渠中向前移动。

[naʊ] [ðə; ði] [gaɪd] [led][ðə; ði]['træktə(r)][ə'raʊnd][ɪn][ə; eɪ]['spaɪrəl] [ðæt] [gɒt]['nærəʊə(r)][ænd; ənd]['nærəʊə(r)]

Now	the	guide	led	the	tractor	around	in	a	spiral	that	got	narrower	and	narrower
现在	这	指导	引领	这	拖拉机	大约	在	一个	螺旋	那	得到	较窄	和	较窄

[ʌn'tɪl][æt; ət][lɑːst][ˌaɪ 'tiː] [stɒpt] [ɪn][ðə; ði]['sentə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [plaʊ] [fiːld] .

until	at	last	it	stopped	in	the	center	of	the	plowed	field	.
直到	在	最后的	它	停止	在	这	中心	的	这	犁过的	场地	.

现在，向导驾驶着拖拉机绕着越来越窄的螺旋线行驶，最后停在了耕地的中央。

[ə'nʌðə(r)] { - }

Another	{	35	}
其他	{	-	}

另一个{35}

['teksən] , [wɪð] [ə; eɪ] [bɪgə(r)] [fiːld] [ænd; ənd][mɔː(r)] [mə'ʃiːnz] , [hæd; həd][ə; eɪ]['lɑːdʒə(r)][aɪ'dɪə] .

Texan	,	with	a	bigger	field	and	more	machines	,	had	a	larger	idea	.
德克萨斯人	,	和	一个	大	场地	和	更多的	机器	,	有	一个	更大的	主意	.

德州人拥有更大的场地和更多的机器，因此他的想法也更大。

[hiː; hi][set] [θriː] ['træktər] [luːs] [wɪ'ðaʊt] ['draɪvəz] , [wʌn][bɪ'haɪnd][ðə; ði]['ʌðə(r)] .

He	set	three	tractors	loose	without	drivers	,	one	behind	the	other	.
他	放	三	拖拉机	松动的	没有	司机	,	一	在后面	这	其他	.

他放出了三辆无人驾驶的拖拉机，一辆接一辆地行驶着。

[ə'weɪ] [ðeɪ] [went] , [raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] .

Away	they	went	,	round	and	round	.
离开	他们	去	,	圆形的	和	圆形的	.

他们就这样绕着圈走了。

[ɪf] [wʌn]['træv(ə)ld] [tuː] [fɑːst][ænd; ənd] [kɔːt] [ʌp] [wɪð] [ðə; ði] { - }

If	one	traveled	too	fast	and	caught	up	with	the	{	36	}
如果	一	旅行	也	快速地	和	捕捉	向上	和	这	{	-	}

如果一个人行进速度太快，追上了{36}

[wʌn] [ə'hed] , [ðeɪ] [stɒpt] .

one	ahead	,	they	stopped	.
一	前方	,	他们	停止	.

他们停在前面一个位置。

[ðə; ði]['əʊnli] [wɜːk] [hiː; hi][hæd; həd][tuː; tə][duː; də][wɒz; wəz][gəʊ] [aʊt] [ænd; ənd] [stɑːt] [ðem; ðəm][ʌp] [ə'gen]

The	only	work	he	had	to	do	was	go	out	and	start	them	up	again
这	仅有的	工作	他	有	到	做	曾是	去	出去	和	开始	他们	向上	再次

!

!

!

他唯一需要做的就是出去把它们重新启动!

[ðeə(r)] [hæv; həv]['iːv(ə)n] [biːn] [ɪk'sperɪm(ə)nts][ɪn] ['gaɪdɪŋ] [plau] [baɪ] [rɪ'məʊt] [kən'trəʊl]['reɪdiəʊ] ,

There	have	even	been	experiments	in	guiding	plows	by	remote	control	radio	,
那里	有	甚至	到过	实验	在	指导	犁	经过	偏僻的	控制	收音机	,

甚至已经有人尝试用无线电遥控来引导犁地。

[ðə; ði] [wei] ['ɛəpleinz] [kæn; kən][biː; bi] ['gaɪdɪd] .

the	way	airplanes	can	be	guided	.
这	方式	飞机	能	是	引导	.

飞机的导航方式。

[ðə; ði]['fɑːmə(r)][dʒʌst][sɪts]['ʌndə(r)][ə; eɪ] [triː] [ænd; ənd] [puʃiz] ['bʌtnz] [ɪn][ə; eɪ][kən'trəʊl][bɒks] .

The	farmer	just	sits	under	a	tree	and	pushes	buttons	in	a	control	box	.
这	农民	只是	坐着	在下面	一个	树	和	推动	按钮	在	一个	控制	盒子	.

农夫就坐在树下，按控制盒里的按钮。

['kɒtn] [miːnz] [hɑːd] [wɜːk]

COTTON	MEANS	HARD	WORK
棉布	方法	难的	工作

棉花意味着辛勤劳动

['kɒtn] [ɪz][ə; eɪ][krɒp] [ðæt] [hæz; həz]['ɔːlweɪz]['teɪkən][æn; ən] [ɪ'nɔːməs] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [wɜːk] .

Cotton	is	a	crop	that	has	always	taken	an	enormous	amount	of	work	.
棉布	是	一个	庄稼	那	有	总是	已采取	一个	巨大的	数量	的	工作	.

棉花是一种历来都需要投入大量劳动才能种植的作物。

['iːv(ə)n]['ɑːftə(r)] ['kʌltɪveɪtɪŋ] [mə'ʃiːnz] [wɜː(r); wə(r)] [ɪn'ventɪd] ,

Even	after	cultivating	machines	were	invented	,
甚至	后	耕作	机器	是	发明	,

即使在耕作机械发明之后，

[men] [hæd; həd][tuː; tə][gəʊ] [θruː] [ðə; ði] ['fiːldz] [twaɪs] ['evri] [jɪə(r)][ænd; ənd][həʊ] [aʊt] [wiːdz] [ə'raʊnd]

men	had	to	go	through	the	fields	twice	every	year	and	hoe	out	weeds	around
男人	有	到	去	通过	这	字段	两次	每一个	年	和	锄	出去	杂草	大约

[ðə; ði][plɑːnts][baɪ][hænd] .

the	plants	by	hand	.
这	植物	经过	手	.

男人们每年要两次到田里用锄头手工清除作物周围的杂草。

[wʌn]['fɑːmə(r)] [rɪgd] [ʌp][ə; eɪ] [kən'træpʃn] [ðæt] [meɪd] ['həʊɪŋ] { - }

One	farmer	rigged	up	a	contraption	that	made	hoeing	{	37	}
一	农民	作弊	向上	一个	装置	那	制成	锄	{	-	}

一位农民发明了一种装置，使锄地变得{37}

['iːzɪə] .

easier	.
更轻松	.

更轻松。

[hiː; hi] [hɪtʃt] [æn; ən][eə(r)] [kəm'presə(r)] [tuː; tə][hɪz; ɪz]['træktə(r)][ænd; ənd][ræn]['həʊzɪz][frɒm; frəm][ðə; ði]

He	hitched	an	air	compressor	to	his	tractor	and	ran	hoses	from	the
他	搭便车	一个	空气	压缩机	到	他的	拖拉机	和	跑	软管	从	这

[kəm'presə(r)] [tuː; tə][fɔː(r)]['speʃ(ə)l] [həʊz] .

compressor	to	four	special	hoes	.
压缩机	到	四	特别的	锄头	.

他把一台空气压缩机挂在拖拉机上，然后用软管将压缩机连接到四台特制的锄头上。

[ðen] [ðə; ði] [ɪ'skeɪpɪŋ] [eə(r)] ['dʒigl] [ðə; ði] [həʊz] [ɪn] [ðə; ði] [menz] [hændz] [ænd; ənd] [seɪvd] [ðə; ði] [wɜ:k]

Then	the	escaping	air	jiggled	the	hoes	in	the	men's	hands	and	saved	the	work
然后	这	逃脱	空气	晃动	这	锄头	在	这	男士	双手	和	已保存	这	工作

[ɒv; əv] ['swɪŋɪŋ] [ðem; ðəm] [ʌp] [ænd; ənd] [daʊn] .

of	swinging	them	up	and	down	.
的	摇摆	他们	向上	和	向下	.

然后逸出的空气使男人们手中的锄头晃动，省去了上下挥动锄头的力气。

['naʊədeɪz] [sʌm; səm] [ɒv; əv] [ðə; ði] [bɪg] ['kɒtn] ['fɑ:rmərz] [hæv; həv] [æn; ən] ['i:zɪə] [weɪ] [ɒv; əv] ['sɒlvɪŋ]

Nowadays	some	of	the	big	cotton	farmers	have	an	easier	way	of	solving
如今	一些	的	这	大的	棉布	农民	有	一个	更轻松	方式	的	解决

[ðə; ði] ['prɒbləm] .

the	problem	.
这	问题	.

如今，一些大型棉农有了更简便的解决办法。

[ðeɪ] [dʒʌst] [ki:p] [ðə; ði] [wi:dz] [frɒm; frəm] ['grəʊɪŋ] [ɪn] [ðə; ði] [fɜ:st] [pleɪs] .

They	just	keep	the	weeds	from	growing	in	the	first	place	.
他们	只是	保持	这	杂草	从	生长	在	这	第一的	地方	.

它们的作用就是从源头上阻止杂草生长。

[æz; əz] [ðə; ði] ['plɑ:ntɪŋ] [mə'ʃi:n] [drɒps] [ðə; ði] ['kɒtn] [si:dz] ,

As	the	planting	machine	drops	the	cotton	seeds	,
作为	这	种植	机器	滴	这	棉布	种子	,

当播种机撒下棉花种子时，

[ˌaɪ 'ti:] [spredz] [wi:d] ['kɪlə(r)] [ə'lɒŋ] [i:tʃ] [saɪd] [ɒv; əv] [ðə; ði] [rəʊ] .

it	spreads	weed	killer	along	each	side	of	the	row	.
它	传播	杂草	杀手	沿着	每个	边	的	这	排	.

它会在植株两侧喷洒除草剂。

[ðɪs] ['kɪlə(r)] [ɪz] [ə; eɪ] [pə'tɪkjələ(r)] [kaɪnd] [ɒv; əv] ['kemɪk(ə)l] [ðæt] [ki:ps] [ðə; ði] [wi:dz] [frɒm; frəm] ['spraʊtɪŋ]

This	killer	is	a	particular	kind	of	chemical	that	keeps	the	weeds	from	sprouting
这	杀手	是	一个	特别的	种类	的	化学	那	保持	这	杂草	从	发芽

,

,

,

这种除草剂是一种特殊的化学物质，可以阻止杂草发芽。

[bʌt; bət] [ˌaɪ 'ti:] [dʌz] [nɒt] [hɜ:t] [ðə; ði] ['kɒtn] .

but	it	does	not	hurt	the	cotton	.
但	它	做	不是	伤害	这	棉布	.

但这不会损伤棉花。

[ðə; ði] ['əʊnli] [wi:dz] [ðæt] [grəʊ] [ɪn] [ðə; ði] [fi:ld] [kʌm] [ʌp] [bɪ'twi:n] [rəʊz] [weə(r)] [ɪts] ['i:zi] [fɔ:(r); fə(r)]

The	only	weeds	that	grow	in	the	field	come	up	between	rows	where	it's	easy	for
这	仅有的	杂草	那	生长	在	这	场地	来	向上	之间	行	在哪里	它是	简单的	为了

[ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtə(r)] [tu:; tə] [skrætʃ] [ðem; ðəm] ['ʌndə(r)] .

a	cultivator	to	scratch	them	under	.
一个	耕耘机	到	划痕	他们	在下面	.

田里唯一生长的杂草都长在行间，耕耘机很容易就能把它们铲除掉。

[æt; ət] ['kɒtn] ['pɪkɪŋ] [taɪm] , [mə'ʃi:nz] [naʊ] [du:; də] [ðə; ði] [wɜ:k] { - }

At	cotton	picking	time	,	machines	now	do	the	work	{	38	}
在	棉布	挑选	时间	,	机器	现在	做	这	工作	{	-	}

棉花采摘季节，现在都由机器来完成这项工作{38}

[ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] .

in	many	places	.
在	许多	地方	.

很多地方都是如此。

['kɒtn] [ɪz] ['redi] [tu:; tə] [pɪk] [wen] [ðə; ði]['lɪt(ə)l] [raʊnd] [hedz] [ɒv; əv] [waɪt] [flʌf] [kɔ:ld] [b'ɒlz] [breɪk]

Cotton	**is**	**ready**	**to**	**pick**	**when**	**the**	**little**	**round**	**heads**	**of**	**white**	**fluff**	**called**	**bolls**	**break**
棉布	是	准备好	到	挑选	什么时候	这	小的	圆形的	头部	的	白色的	起毛	称为	棉铃	休息

['əʊpən] .

open	**.**
打开	.

当被称为棉铃的白色绒毛状小圆球破裂时，棉花就可以采摘了。

[nɒt] [ɔ:l][ðə; ði] [b'ɒlz] [ɒn][wʌn][plɑ:nt] [bɜ:st] [æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] .

Not	**all**	**the**	**bolls**	**on**	**one**	**plant**	**burst**	**at**	**the**	**same**	**time**	**.**
不是	全部	这	棉铃	在	一	植物	爆裂	在	这	相同的	时间	.

并非同一株植物上的所有棉铃都会同时裂开。

[ə; eɪ][mæn] [hu:] [pɪks] [baɪ][hænd][kæn; kən] [tel] [baɪ] ['lʊkɪŋ] [wɪtʃ] [wʌnz][ɑ:(r); ə(r)] ['redi] .

A	**man**	**who**	**picks**	**by**	**hand**	**can**	**tell**	**by**	**looking**	**which**	**ones**	**are**	**ready**	**.**
一个	男人	WHO	精选	经过	手	能	告诉	经过	寻找	哪个	一个	是	准备好	.

手工采摘的人一眼就能看出哪些果实已经成熟了。

[ɒv; əv] [kɔ:s] [ðə; ði] [mə'ʃi:n] ['dʌznt] [hæv; həv] [aɪz] ,

Of	**course**	**the**	**machine**	**doesn't**	**have**	**eyes**	**,**
的	课程	这	机器	不	有	眼睛	,

当然，机器没有眼睛。

[bʌt; bət][ɪts]['taɪni] [bɑ:bd] [sti:l] ['fɪŋgəz] [kætʃ] [ʌp]['əʊnli][ðə; ði]['əʊpənd] [b'ɒlz] .

but	**its**	**tiny**	**barbed**	**steel**	**fingers**	**catch**	**up**	**only**	**the**	**opened**	**bolls**	**.**
但	它是	微小的	带倒刺的	钢	手指	抓住	向上	仅有的	这	打开	棉铃	.

但它那细小的带倒钩的钢指只能钩住已经打开的棉铃。

[ðə; ði] ['fɪŋgəz] [ɑ:(r); ə(r)] [fɪkst] [ɒn][ə; eɪ] ['tɜ:nɪŋ] [drʌm] .

The	**fingers**	**are**	**fixed**	**on**	**a**	**turning**	**drum**	**.**
这	手指	是	固定的	在	一个	转弯	鼓	.

手指固定在一个旋转的滚筒上。

[ðeɪ] [plʌk] [ðə; ði] ['kɒtn] [frɒm; frəm][ðə; ði][plɑ:nt] ,

They	**pluck**	**the**	**cotton**	**from**	**the**	**plant**	**,**
他们	采摘	这	棉布	从	这	植物	,

他们从棉花植株上摘下棉花，

['kæri] [ˌaɪ 'ti:] [ə'raʊnd] [tu:; tə][bi:; bi] ['pʊld] [ɒf] [ænd; ənd] [bləʊn] [θru:] [ə; eɪ][bɪg][paɪp]['ɪntu:][ə; eɪ] [lɑ:dʒ]

carry	**it**	**around**	**to**	**be**	**pulled**	**off**	**and**	**blown**	**through**	**a**	**big**	**pipe**	**into**	**a**	**large**
携带	它	大约	到	是	拉	离开	和	吹	通过	一个	大的	管道	进入	一个	大的

['bɑ:skɪt][bɪ'haɪnd][ðə; ði]['draɪvə(r)] .

basket	**behind**	**the**	**driver**	**.**
篮子	在后面	这	司机	.

把它扛起来，然后从大管道里吹进司机身后的一个大篮子里。

['pi:p(ə)l][hæv; həv] [bi:n] ['traɪɪŋ] [fɔ:(r); fə(r)][æt; ət] [li:st] [ə; eɪ] ['hʌndrəd] [j'iəz] [tu:; tə][ɪn'vent][ə; eɪ] ['pɜ:fɪkt]

People	**have**	**been**	**trying**	**for**	**at**	**least**	**a**	**hundred**	**years**	**to**	**invent**	**a**	**perfect**
人们	有	到过	尝试	为了	在	至少	一个	百	年	到	发明	一个	完美的

['kɒtn] ['pɪkə(r)] ,

cotton	**picker**	**,**
棉布	拣货员	,

人们至少一百年来一直在尝试发明一种完美的棉花采摘机。

[ænd; ənd] [ðeɪ] ['hævnt] [sək'si:dɪd] [jet] .

and	**they**	**haven't**	**succeeded**	**yet**	**.**
和	他们	还没有	成功了	然而	.

他们至今尚未成功。

[ðə; ði] [məˈʃiːnz] [stɪl] [kænt] [duː; də] [æz; əz] [ˈkeəf(ə)l] [ə; eɪ] [dʒɒb] [æz; əz] [skɪld] [men] [ænd; ənd] [ˈwɪmɪn]

The	machines	still	can't	do	as	careful	a	job	as	skilled	men	and	women
这	机器	仍然	不能	做	作为	小心	一个	工作	作为	熟练	男人	和	女性

[kæn; kən] [duː; də] [baɪ] [hænd] .

can	do	by	hand	.
能	做	经过	手	.

机器仍然无法像熟练的男女工人手工那样细致地完成工作。

[ˈspreɪɪŋ] [məˈʃiːnz]

SPRAYING	MACHINES
喷洒	机器

喷涂机

[ˈnəʊbədi] [kʊd; kəd] [ˈpɒsəbli] [duː; də] [baɪ] [hænd] [ɔːl] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈspreɪɪŋ] [ðæt] [prəˈtekts] [ˈfɑːrmərz] -

Nobody	could	possibly	do	by	hand	all	of	the	spraying	that	protects	farmers	'
无人	可以	可能	做	经过	手	全部	的	这	喷洒	那	保护	农民	-

[krɒps] .

crops	.
农作物	.

没有人能够完全靠手工完成保护农民庄稼的所有喷洒工作。

[məˈkænɪkl] [spˈreɪəz] [kʌm] [ɪn] [ˈmeni] [ʃeɪps] [ænd; ənd] [ˈsaɪzɪz] .

Mechanical	sprayers	come	in	many	shapes	and	sizes	.
机械的	喷雾器	来	在	许多	形状	和	尺寸	.

机械喷雾器有多种形状和尺寸。

[ðə; ði] [məʊst] [ˈjuːʒuəl] [sɔːt] [fɔː(r); fə(r)] [bɪg] [ˈfiːldz] [ˈtrævlz] [əˈlɒŋ] [bɪˈhaɪnd] [ə; eɪ] [ˈtræktə(r)] ,

The	most	usual	sort	for	big	fields	travels	along	behind	a	tractor	,
这	最多	通常	种类	为了	大的	字段	旅行	沿着	在后面	一个	拖拉机	,

大面积农田最常见的播种方式是跟在拖拉机后面播种。

[ˈʃuːtɪŋ] [ˈkemɪk(ə)lz] [aʊt] [frɒm; frəm] [ˈnɒzlz] [ɪn] [ə; eɪ] [paɪp] [ðæt] [ɪz] [ˈtwenti] [ɔː(r)] [ˈθɜːti] [ɔː(r)] [ˈiːv(ə)n]

shooting	chemicals	out	from	nozzles	in	a	pipe	that	is	twenty	or	thirty	or	even
射击	化学品	出去	从	喷嘴	在	一个	管道	那	是	二十	或者	三十	或者	甚至

[ˈsɪksti] [fiːt] [waɪd] .

sixty	feet	wide	.
六十	脚	宽的	.

从直径为 20 英尺、30 英尺甚至 60 英尺的管道喷嘴喷出化学物质。

[sʌm; səm] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈspeʃ(ə)l] [spˈreɪəz] [ɑː(r); ə(r)] [kwɪə(r)] [ˈlʊkɪŋ] [məˈʃiːnz] .

Some	of	the	special	sprayers	are	queer	looking	machines	.
一些	的	这	特别的	喷雾器	是	酷儿	寻找	机器	.

有些特殊喷雾器外形奇特。

[wʌn] [ɒv; əv] [ðem; ðəm] [hæz; həz] [sɪks] [ˈskwəːmi] [ɑːmz] ,

One	of	them	has	six	squirmy	arms	,
一	的	他们	有	六	扭来扭去	武器	,

其中一个有六条扭来扭去的胳膊，

[bent] [ɪn] [ˈdɪfrənt] [dəˈrekʃ(ə)nz] [səʊ] [ðæt] [ðeɪ] [get] [ðə; ði] [ˈkemɪk(ə)lz] [ˌʌndəˈniːθ] [liːvz] [ænd; ənd] [ɒn]

bent	in	different	directions	so	that	they	get	the	chemicals	underneath	leaves	and	on
弯曲	在	不同的	方向	所以	那	他们	得到	这	化学品	下	树叶	和	在

[tɒp] [æz; əz] [wel] .

top	as	well	.
顶部	作为	出色地	.

叶片向不同方向弯曲，以便化学物质能够到达叶片背面和正面。

[ðə; ði] [kaɪnd] [ðæt] [sprez] { - }

The	kind	that	sprays	{	39	}
这	种类	那	喷雾	{	-	}

那种喷洒式的{39}

[fruːt] [triːz] [pʌmps] ['kemɪk(ə)lz] [aʊt][ɒv; əv] [twelv] [paɪps][æt; ət][wʌns] .

fruit	**trees**	**pumps**	**chemicals**	**out**	**of**	**twelve**	**pipes**	**at**	**once**	**.**
水果	树木	水泵	化学品	出去	的	十二	管道	在	一次	.

果树同时通过十二根管道排出化学物质。

[ˌaɪ 'tiː] [wɜːks] [səʊ][hɑːd][ænd; ənd][fɑːst] [ðæt] ['fɑːrmərz][kɔːl][ˌaɪ 'tiː][ə; eɪ]['saɪkləʊn] .

It	**works**	**so**	**hard**	**and**	**fast**	**that**	**farmers**	**call**	**it**	**a**	**cyclone**	**.**
它	作品	所以	难的	和	快速地	那	农民	称呼	它	一个	气旋	.

它威力巨大、速度极快，以至于农民们都称它为旋风。

[ðen] [ðeə(r)][ɪz][ə; eɪ]['spreɪə(r)] [ðæt] [kæn; kən][biː; bi] [juːst] [fɔː(r); fə(r)] ['sevrəl] ['dɪfrənt] [kaɪndz][ɒv; əv]

Then	**there**	**is**	**a**	**sprayer**	**that**	**can**	**be**	**used**	**for**	**several**	**different**	**kinds**	**of**
然后	那里	是	一个	喷雾器	那	能	是	用过的	为了	一些	不同的	种类	的

[dʒɒb] .

job	**.**
工作	.

还有一种喷雾器，可用于多种不同的工作。

[wʌn] [deɪ] [ðə; ði]['fɑːmə(r)] ['hɪtʃɪz] [ˌaɪ 'tiː][ʌp][tuː; tə][ə; eɪ][tæŋk][nɪə(r)]['kæt(ə)l][penz] .

One	**day**	**the**	**farmer**	**hitches**	**it**	**up**	**to**	**a**	**tank**	**near**	**cattle**	**pens**	**.**
一	天	这	农民	挂钩	它	向上	到	一个	坦克	靠近	牛	钢笔	.

有一天，农夫把它挂在牛栏附近的一个水箱上。

[æz; əz][ðə; ði]['kæt(ə)l] [wɔːk] [daʊn] [ə; eɪ] ['nærəʊ] [pɑːθ] [bɪ'twiːn] [tuː] ['fensɪz] ,

As	**the**	**cattle**	**walk**	**down**	**a**	**narrow**	**path**	**between**	**two**	**fences**	**,**
作为	这	牛	走	向下	一个	狭窄的	小路	之间	二	栅栏	,

牛群沿着两道栅栏之间的狭窄小路行进，

[hiː; hi] [sprez] [ðem; ðəm] [wɪð] [ə; eɪ]['kemɪk(ə)l] [ðæt] [kɪlz] ['bɒðəsəm] ['ɪnsekts] .

he	**sprays**	**them**	**with**	**a**	**chemical**	**that**	**kills**	**bothersome**	**insects**	**.**
他	喷雾	他们	和	一个	化学	那	杀戮	烦人的	昆虫	.

他用一种能杀死讨厌昆虫的化学药剂喷洒它们。

[nekst] [deɪ] , [hiː; hi] [meɪ] [wɒnt] [tuː; tə] [peɪnt] [hɪz; ɪz] [fens] .

Next	**day**	**,**	**he**	**may**	**want**	**to**	**paint**	**his**	**fence**	**.**
下一个	天	,	他	可能	想	到	画	他的	栅栏	.

第二天，他可能想粉刷一下他的栅栏。

[səʊ][hiː; hi] [rɪgz] [ðə; ði] [mə'ʃiːn] [ʌp] ['dɪfrəntli] [ænd; ənd] [ʃuːts] [peɪnt] ['ɒntə][ðə; ði] [bɔːdz] . { - }

So	**he**	**rigs**	**the**	**machine**	**up**	**differently**	**and**	**shoots**	**paint**	**onto**	**the**	**boards**	**.**	**{**	**40**	**}**
所以	他	钻井平台	这	机器	向上	不同	和	芽	画	到	这	板	.	{	-	}

于是他改变了机器的构造，将颜料喷射到木板上。{40}

[həʊm] [wɜːk]

HOME	**WORK**
家	工作

家庭作业

[ɔːl][ɒv; əv] [ðɪs] [saʊndz] [æz; əz] [ɪf] ['evriθɪŋ] [ðæt] [ə; eɪ]['fɑːmə(r)][kʊd; kəd] [niːd] [mʌst; məst][hæv; həv]

All	**of**	**this**	**sounds**	**as**	**if**	**everything**	**that**	**a**	**farmer**	**could**	**need**	**must**	**have**
全部	的	这	声音	作为	如果	一切	那	一个	农民	可以	需要	必须	有

[biːn] [ɪn'ventɪd] [baɪ] [naʊ] .

been	**invented**	**by**	**now**	**.**
到过	发明	经过	现在	.

这一切听起来好像农民需要的一切东西现在都已经发明出来了。

[ðə; ði][fækt][ɪz] [ðæt] [ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)] [njuː] [ɪn'venʃnz] ['kʌmɪŋ] [ə'lɒŋ] [ɔːl][ðə; ði][taɪm] ,

The	**fact**	**is**	**that**	**there**	**are**	**new**	**inventions**	**coming**	**along**	**all**	**the**	**time**	**,**
这	事实	是	那	那里	是	新的	发明	未来	沿着	全部	这	时间	,

事实上，新的发明层出不穷。

[ænd; ənd]['fɑ:rmərz] [ðəm'selvz] [meɪk] ['meni] [ɒv; əv][ðem; ðəm] .

and	farmers	themselves	make	many	of	them	.
和	农民	他们自己	制作	许多	的	他们	.

农民自己也制作了很多。

['evri] [deɪ] [ɪn][ðə; ði] [wi:k] [sʌm; səm]['fɑ:mə(r)][ɪz] ['laɪkli] [tu:; tə] [θɪŋk] [ʌp] ['sʌmθɪŋ] [hi:; hi] [ni:dz] ,

Every	day	in	the	week	some	farmer	is	likely	to	think	up	something	he	needs	,
每一个	天	在	这	星期	一些	农民	是	可能	到	思考	向上	某物	他	需求	,

一周中的每一天，都可能有农民想到自己需要什么东西。

[ðen] [gəʊ][tu:; tə] [wɜ:k] ['meɪkɪŋ] [ˌaɪ 'ti:] .

then	go	to	work	making	it	.
然后	去	到	工作	制作	它	.

然后就开始动手制作。

[hɪə(r)][ɪz][ə; eɪ]['sɑ:mp(ə)l] :

Here	is	a	sample	:
这里	是	一个	样本	:

以下是一个示例：

['meni] ['fɑ:rmərz] ['speʃəlaɪz] [ɪn] ['reɪzɪŋ] [ə; eɪ][kaɪnd][ɒv; əv] [kɔ:n] [kɔ:ld] ['haɪbrɪd] [kɔ:n] .

Many	farmers	specialize	in	raising	a	kind	of	corn	called	hybrid	corn	.
许多	农民	专业化	在	提高	一个	种类	的	玉米	称为	杂交种	玉米	.

许多农民专门种植一种叫做杂交玉米的玉米品种。

[ɪn]['ɔ:də(r)][tu:; tə] [meɪk] [ˌaɪ 'ti:] [grəʊ] ['prɒpəli] ,

In	order	to	make	it	grow	properly	,
在	命令	到	制作	它	生长	适当地	,

为了使其正常生长，

[ðeɪ] [mʌst; məst] [pɪk] [ðə; ði] ['tæslz] [ɒf] [ðə; ði][tɒps][ɒv; əv][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] [kɔ:n] [plɑ:nts] .

they	must	pick	the	tassels	off	the	tops	of	some	of	the	corn	plants	.
他们	必须	挑选	这	流苏	离开	这	最高额	的	一些	的	这	玉米	植物	.

他们必须摘掉一些玉米植株顶端的穗子。

[i:tʃ] ['tæsl] [hæz; həz][tu:; tə][bi:; bi] [pɪkt] [baɪ][hænd] , [ænd; ənd] [ɪts] [ə; eɪ] [sləʊ] [dʒɒb][ɪn][ə; eɪ][bɪg] [fi:ld]

Each	tassel	has	to	be	picked	by	hand	,	and	it's	a	slow	job	in	a	big	field	.	:	.
每个	流苏	有	到	是	挑选	经过	手	,	和	它是	一个	慢的	工作	在	一个	大的	场地	.	:	.

每一穗穗都需要手工采摘，在大片田地里这是一项缓慢的工作。

[səʊ] { - }

So	{	41	}
所以	{	-	}

So{41}

[wʌn]['fɑ:mə(r)] [rɪgd] [ʌp][ə; eɪ] [mə'ʃi:n] [ðæt] [gɪvz] [fɔ:(r)] ['tæsl] - ['pɪkəz] [ə; eɪ] ['kʌmftəb(ə)l] [raɪd][ɔ:l]

one	farmer	rigged	up	a	machine	that	gives	four	tassel	-	pickers	a	comfortable	ride	all
一	农民	作弊	向上	一个	机器	那	给予	四	流苏	-	采摘者	一个	舒服的	骑	全部

[æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] ,

at	the	same	time	,
在	这	相同的	时间	,

一位农民改装了一台机器，可以让四名采摘穗工人同时舒适地乘坐。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'ti:][gets][ðə; ði][dʒɒb] [dʌn] [mʌtʃ] [mɔ:(r)][ðæn; ðən][fɔ:(r)][taɪmz][æz; əz][fɑ:st][æz; əz][bɪ'fɔ:(r)] .

and	it	gets	the	job	done	much	more	than	four	times	as	fast	as	before	.
和	它	获得	这	工作	完毕	很多	更多的	比	四	时代	作为	快速地	作为	前	.

而且它完成工作的速度比以前快了四倍以上。

['wʌndəf(ə)l] [ɪn'venʃnz]
WONDERFUL INVENTIONS
精彩的 发明

奇妙的发明

[ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [teɪk] [ə; eɪ] [həʊl] [bʊk] [dʒʌst][tuː; tə][lɪst][ðə; ði]['ʌðə(r)] [mə'ʃiːnz] [ðæt] [help] ['dɪfrənt]
It would take a whole book just to list the other machines that help different
它 会 拿 一个 所有的 书 只是 到 列表 这 其他 机器 那 帮助 不同的
[kaɪndz][ɒv; əv]['fɑːrmərz] .
kinds of farmers .
种类 的 农民 .

要列举出帮助不同类型农民的其他机器，恐怕得写一整本书才够。

[bʌt; bət][hɪə(r)][ɑː(r); ə(r)][sʌm; səm] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)] [fʌn] [tuː; tə] [nəʊ] [ə'baʊt] :
But here are some that are fun to know about :
但 这里 是 一些 那 是 乐趣 到 知道 关于 :

但以下这些内容很有趣，值得了解：

[wʌn] ['klevə(r)] [kən'træpʃn] [ə'tætʃt] [tuː; tə][ə; eɪ]['træktə(r)][græbz][həʊld][ɒv; əv] [nʌt] [triːz] [ænd; ənd]
One clever contraption attached to a tractor grabs hold of nut trees and
一 聪明的 装置 随附的 到 一个 拖拉机 抓住 抓住 的 坚果 树木 和
[gɪvz] [ðem; ðəm][ə; eɪ] [hɑːd] ['ʃeɪkɪŋ] .
gives them a hard shaking .
给予 他们 一个 难的 摇晃 .

一种巧妙的装置安装在拖拉机上，可以抓住坚果树并用力摇晃它们。

[ðə; ði] [nʌts] [fɔːl] [ɒn][ðə; ði] [graʊnd] ,
The nuts fall on the ground ,
这 坚果 落下 在 这 地面 ,

坚果掉落在地上。

['redi] [fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ][kaɪnd][ɒv; əv]['dʒaɪənt]['vækjuːm]['swiːpə(r)] [tuː; tə] [kʌm] [ænd; ənd] [sʌk] [ðem; ðəm]
ready for a kind of giant vacuum sweeper to come and suck them
准备好 为了 一个 种类 的 巨大的 真空 清扫器 到 来 和 吸 他们
['ɪntuː][ə; eɪ] [trʌk] . { - }
into a truck . { 42 }
进入 一个 卡车 . { - }

准备好迎接一辆巨型真空清扫车来把它们吸进卡车里。{42}

[krɒps] [ðæt] [grəʊ] [ˌʌndə'niːθ] [ðə; ði] [ɜːθ] [niːd] [ðeə(r)] [əʊn] [sɔːt] [ɒv; əv] ['hɑːvɪstɪŋ] [mə'ʃiːn] .
Crops that grow underneath the earth need their own sort of harvesting machine .
农作物 那 生长 下 这 地球 需要 他们的 自己的 种类 的 收割 机器 .

生长在地下的作物需要专门的收割机器。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)][pə'teɪtəʊ] ['digəz] [ænd; ənd] ['meni] ['ʌðə(r)z] .
There are potato diggers and many others .
那里 是 土豆 挖掘机 和 许多 其他的 .

这里有挖土豆的人，还有很多其他的人。

[ðə; ði]['ʃʊgə(r)] [biːt] ['dɪgə(r)] [wɜːks] [ɪn][ə; eɪ] [pə'tɪkjələli] ['klevə(r)] [wei] .
The sugar beet digger works in a particularly clever way .
这 糖 甜菜 挖掘机 作品 在 一个 特别 聪明的 方式 .

甜菜挖掘机的工作原理非常巧妙。

[mə'ʃiːn] ['fɪŋgəz] [fiːl] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [biːt] [tɒps] .
Machine fingers feel for the beet tops .
机器 手指 感觉 为了 这 甜菜 最高额 .

机器的触手摸索着甜菜的叶子。

[ðeɪ] [set] [ɒf] [ə; eɪ] [naɪf] [wɪtʃ] [kʌts] [ðə; ði] [tɒps] [ɒf] [waɪl] ['ʌðə(r)] ['fɪŋgəz] [lɪft] [ðə; ði] [biːt] [aʊt]

They	set	off	a	knife	which	cuts	the	tops	off	while	other	fingers	lift	the	beet	out
他们	放	离开	一个	刀	哪个	削减	这	最高额	离开	尽管	其他	手指	举起	这	甜菜	出去

[ænd; ənd] [pʊt] [ˌaɪ 'tiː] [ɒn] [æn; ən] ['elɪveɪtə(r)] [wɪtʃ] [rɪ'muːvz] [ðə; ði] [klɔd] [ɒv; əv] [dɜːt] [æz; əz] [ˌaɪ 'tiː] ['trævlz]

and	put	it	on	an	elevator	which	removes	the	clods	of	dirt	as	it	travels
和	放	它	在	一个	电梯	哪个	移除	这	土块	的	污垢	作为	它	旅行

.

:

.

他们启动一把刀，切掉甜菜的顶部，同时用其他手指将甜菜取出，放到一个升降机上，升降机在移动过程中会去除泥土块。

[wʌns] [ɪn] [ə; eɪ] [waɪl] [ðə; ði] [mə'ʃiːn] [meɪks] [ə; eɪ] [mis'teik] [ænd; ənd] [di'livəz] [ə; eɪ] [stəʊn] ,

Once	in	a	while	the	machine	makes	a	mistake	and	delivers	a	stone	,
一次	在	一个	尽管	这	机器	制作	一个	错误	和	交付	一个	石头	,

机器偶尔会出错，送来一块石头。

[ɔː(r)] [ə; eɪ] [tʃʌŋk] [ɒv; əv] [mʌd] [æt; ət] [ðə; ði] [end] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['elɪveɪtə(r)] .

or	a	chunk	of	mud	at	the	end	of	the	elevator	.
或者	一个	块	的	泥	在	这	结尾	的	这	电梯	.

或者电梯尽头的一块泥巴。

[men] [duː; də] ['nʌθɪŋ] [bʌt; bət] [θrəʊ] [ðə; ði] [dʒʌŋk] [ə'weɪ] [ænd; ənd] [let] [ðə; ði] [biːts] [slaɪd] ['ɪntuː] [ðə; ði]

Men	do	nothing	but	throw	the	junk	away	and	let	the	beets	slide	into	the
男人	做	没有什么	但	扔	这	垃圾	离开	和	让	这	甜菜	滑动	进入	这

[trʌk] [ðæt] ['trævlz] [əˌlɒŋ'saɪd] .

truck	that	travels	alongside	.
卡车	那	旅行	旁边	.

男人们什么也不做，只是把垃圾扔掉，任由甜菜滑进旁边行驶的卡车里。

[ə; eɪ] ['fɑːmə(r)] ['ɔːlweɪz] [hæz; həz] [tuː; tə] [kiːp] [æn; ən] [aɪ] [ɒn] [wɒt] [hɪz; ɪz] ['ɪmplɪm(ə)nts] [ɑː(r); ə(r)] ['duːɪŋ] ,

A	farmer	always	has	to	keep	an	eye	on	what	his	implements	are	doing	,
一个	农民	总是	有	到	保持	一个	眼睛	在	什么	他的	实施	是	正在做	,

农民必须时刻关注农具的运行情况。

[ən'les] [hiː; hi] [hæz; həz] [ə; eɪ] ['helpə(r)] [huː] [raɪdz] [ə'lɒŋ] [ɒn] [mə'ʃiːnz] [laɪk] [ðɪs] [bɪg] ['riːpə(r)] .

unless	he	has	a	helper	who	rides	along	on	machines	like	this	big	reaper	.
除非	他	有	一个	帮手	WHO	骑行	沿着	在	机器	喜欢	这	大的	死神	.

除非他有个帮手，可以像这台大型收割机一样陪他一起行动。

[wen] [ðə; ði] ['træktə(r)] { - } { - }

When	the	tractor	{	43	}	{	44	}
什么时候	这	拖拉机	{	-	}	{	-	}

当拖拉机{43}{44}

[pul] [ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtə(r)] [ɔː(r)] [ə; eɪ] ['plɑːntə(r)] ,

pulls	a	cultivator	or	a	planter	,
拉	一个	耕耘机	或者	一个	播种机	,

拉动耕耘机或播种机，

[ðə; ði] ['draɪvə(r)] [mʌst; məst] [tɜːn] [hɪz; ɪz] [hed] ['ɒf(ə)n] [tuː; tə] [siː] [haʊ] [ðə; ði] [wɜːk] [ɪz] ['gəʊɪŋ] .

the	driver	must	turn	his	head	often	to	see	how	the	work	is	going	.
这	司机	必须	转动	他的	头	经常	到	看	如何	这	工作	是	去	.

司机必须经常转头查看工作进展情况。

[fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] [lɒŋ] [taɪm] , ['fɑːrmərz] [kəm'pleɪnd] [ðæt] [ðɪs] [wɒz; wəz] [ə; eɪ] [peɪn] [ɪn] [ðə; ði] [nek] ,

For	a	long	time	,	farmers	complained	that	this	was	a	pain	in	the	neck	,
为了	一个	长的	时间	,	农民	抱怨	那	这	曾是	一个	疼痛	在	这	脖子	,

长期以来，农民们一直抱怨这很麻烦。

[ænd; ənd] [ðeɪ] ['riːəli] [ment] [ðæt] [ðeə(r)] [neks] [hɜːt] [frɒm; frəm] ['tɜːnɪŋ] [səʊ] [mʌtʃ] .

and	they	really	meant	that	their	necks	hurt	from	turning	so	much	.
和	他们	真的	意思是	那	他们的	脖子	伤害	从	转弯	所以	很多	.

他们说的"脖子疼"是真的，因为转脖子转得太厉害了。

[sʌm; səm][ɒv; əv][ðem; ðəm]['æktʃuəli] [went] [bæk] [tuː; tə]['juːzɪŋ] ['hɔːsɪz] ,

Some	of	them	actually	went	back	to	using	horses	,
一些	的	他们	实际上	去	后退	到	使用	马匹	,

他们中的一些人实际上又开始使用马匹了。

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [ðeɪ] [kʊd; kəd]['aɪðə(r)] [wɔːk] [ɔː(r)][sɪt][bɪ'haɪnd] [hɔːs] - [drɔːn] [mə'ʃiːnz] .

because	they	could	either	walk	or	sit	behind	horse	-	drawn	machines	.
因为	他们	可以	任何一个	走	或者	坐	在后面	马	-	绘制	机器	.

因为他们既可以步行，也可以坐在马车后面。

[səʊ][ðə; ðɪ] [fɑːm] [mə'ʃiːn] [m'eɪkəz] [hæd; həd][tuː; tə] [tʃeɪndʒ] [æz; əz] ['meni] [ɒv; əv][ðə; ðɪ] [mə'ʃiːnz]

So	the	farm	machine	makers	had	to	change	as	many	of	the	machines
所以	这	农场	机器	制造商	有	到	改变	作为	许多	的	这	机器

[æz; əz] [ðeɪ] [kʊd; kəd] ,

as	they	could	,
作为	他们	可以	,

因此，农机制造商不得不尽可能多地改造机器。

['pleɪsɪŋ] [ðem; ðəm] [bɪ'saɪd] [ðə; ðɪ]['træktə(r)][ɔː(r)] [aʊt] [ɪn] [frʌnt] [weə(r)] [ðə; ðɪ]['draɪvə(r)][kæn; kən] [wɒtʃ]

placing	them	beside	the	tractor	or	out	in	front	where	the	driver	can	watch
放置	他们	旁	这	拖拉机	或者	出去	在	正面	在哪里	这	司机	能	手表

[wɒt] [ɪz]['gəʊɪŋ][ɒn] .

what	is	going	on	.
什么	是	去	在	.

将它们放在拖拉机旁边或前面，以便驾驶员可以看到正在发生的事情。

['træktər] [ðəm'selvz] [kʌm] [ɪn] ['meni] ['saɪzɪz][ænd; ənd] [ʃeɪps] .

Tractors	themselves	come	in	many	sizes	and	shapes	.
拖拉机	他们自己	来	在	许多	尺寸	和	形状	.

拖拉机本身有多种尺寸和形状。

[sʌm; səm][ɑː(r); ə(r)] [bɪlt] ['veri] [haɪ] [ɒf] [ðə; ðɪ] [graʊnd] [səʊ] [ðeɪ] [kæn; kən] [pɑːs] ['əʊvə(r)] [tɔːl] [krɒps]

Some	are	built	very	high	off	the	ground	so	they	can	pass	over	tall	crops
一些	是	建造	非常	高的	离开	这	地面	所以	他们	能	经过	超过	高的	农作物

[wɪ'ðaʊt] ['hɜːtɪŋ] [ðə; ðɪ][plɑːnts] .

without	hurting	the	plants	.
没有	受伤	这	植物	.

有些机械设备建造得很高，这样它们就可以越过高大的农作物而不会伤害到植物。

[sʌm; səm][hæv; həv][fɔː(r)] [wiːlz] [ðæt] [kæn; kən][biː; bi] [pʊʃt] [kləʊz] [tə'geðə(r)] [fɔː(r); fə(r)] [wɜːk] [ɪn][wʌn]

Some	have	four	wheels	that	can	be	pushed	close	together	for	work	in	one
一些	有	四	车轮	那	能	是	推动	关闭	一起	为了	工作	在	一

[fiːld] [ænd; ənd] ['pʊld] [waɪd] [ə'pɑːt][fɔː(r); fə(r)] [wɜːk] [ɪn] [ə'nʌðə(r)] .

field	and	pulled	wide	apart	for	work	in	another	.
场地	和	拉	宽的	除	为了	工作	在	其他	.

有些拖拉机有四个轮子，可以在一块田地里作业时并排推在一起，也可以在另一块田地里作业时拉开。

[sʌm; səm][hæv; həv] [θriː] [wiːlz] .

Some	have	three	wheels	.
一些	有	三	车轮	.

有些有三个轮子。

['məʊstli] , ['fɑːrmərz] [baɪ] ['træktər] [ðə; ðɪ] [weɪ] ['piːp(ə)l] [baɪ] ['ɔːtəmbiːlz] .

Mostly	,	farmers	buy	tractors	the	way	people	buy	automobiles	.
大多	,	农民	买	拖拉机	这	方式	人们	买	汽车	.

农民购买拖拉机的方式，大多和人们购买汽车的方式类似。

[ðeɪ] [pɪk] [ə; eɪ]['mɒd(ə)l] [ðeɪ] ['hæpən] [tu:; tə][laɪk][ænd; ənd] [ðen] ['ɑ:gju:] [ðæt] [ɪts] [ðə; ði][best][ɪn][ðə; ði]
They pick a model they happen to like and then argue that it's the best in the
他们 挑选 一个 模型 他们 发生 到 喜欢 和 然后 争论 那 它是 这 最好的 在 这
[wɜ:ld] .
world .
世界 .

他们挑选自己碰巧喜欢的一款车型，然后声称它是世界上最好的。

[ɒv; əv] [kɔ:s] , [ə; eɪ]['lɪt(ə)l] [laɪt] “ [kʌb] ” ['træktə(r)][ɪz] ['i:zɪə] [tu:; tə]['hænd(ə)l][ðæn; ðən][ə; eɪ][bɪg][wʌn] ,
Of course , a little light “ cub ” tractor is easier to handle than a big one ,
的 课程 , 一个 小的 光 “ 幼兽 ” 拖拉机 是 更轻松 到 处理 比 一个 大的 一 ,

当然，小型轻便的“幼狮”拖拉机比大型拖拉机更容易操控。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'ti:][kænt][du:; də][ðə; ði][hɑ:d] [wɜ:k] [ɒv; əv][ə; eɪ] ['hevi] ['mɒd(ə)l] [wɪð] [hju:dʒ][rɪə(r)] [wi:lz]
but it can't do the hard work of a heavy model with huge rear wheels
但 它 不能 做 这 难的 工作 的 一个 重的 模型 和 巨大的 后部 车轮
[ænd; ənd]['taɪə(r)z] .
and tires .
和 轮胎 .

但它无法胜任带有巨大后轮和轮胎的重型车型的繁重工作。

[ænd; ənd] [hɪrz] ['sʌmθɪŋ] [ə'baʊt][ðə; ði]['taɪə(r)z] — ['fɑ:rmərz]['ɒf(ə)n] [fɪl] [ðem; ðəm] [wɪð] ['wɔ:tə(r)]
And here's something about the tires — farmers often fill them with water
和 这里是 某物 关于 这 轮胎 — 农民 经常 充满 他们 和 水
[ɪn'sted] [ɒv; əv][eə(r)][tu:; tə] [gɪv] [ðem; ðəm][mɔ:(r)] [weɪt] [wen] [ðeɪ] [grɪp][ðə; ði] [graʊnd] .
instead of air to give them more weight when they grip the ground .
反而 的 空气 到 给 他们 更多的 重量 什么时候 他们 紧握 这 地面 .

还有一点关于轮胎——农民们经常往轮胎里灌水而不是空气，这样轮胎在抓地时就能增加重量。

[ɪn]['wɪntə(r)] , [ði:z] ['fɑ:rmərz][mʌst; məst][pʊt] ['æntifri:z] { - }
In winter , these farmers must put antifreeze { 45 }
在 冬天 , 这些 农民 必须 放 防冻液 { - }

冬天，这些农民必须放防冻剂{45}

[nɒt]['əʊnli][ɪn][ðə; ði]['reɪdieɪtə(r)][bʌt; bət][ɪn][ðə; ði]['taɪə(r)z][æz; əz] [wel] !
not only in the radiator but in the tires as well !
不是 仅有的 在 这 散热器 但 在 这 轮胎 作为 出色地 !

不仅散热器里有，轮胎里也有！

[ɒn] [ɪ'nɔ:məs] [fɑ:rmz] [weə(r)] ['veri] ['hevi] [wɜ:k] [mʌst; məst][bi:; bi] [dʌn] ,
On enormous farms where very heavy work must be done ,
在 巨大的 农场 在哪里 非常 重的 工作 必须 是 完毕 ,

在需要进行非常繁重劳动的大型农场上，

[ðeə(r)][ɑ:(r); ə(r)]['ɒf(ə)n]['krɔ:lə(r)] ['træktər] [tu:; tə][du:; də][ˌaɪ 'ti:] .
there are often crawler tractors to do it .
那里 是 经常 爬行器 拖拉机 到 做 它 .

通常会有履带式拖拉机来完成这项工作。

[ɪn'sted] [ɒv; əv]['taɪə(r)z] [ðeɪ] [hæv; həv]['kætəpɪlə(r)] [tredz] [ðæt] [gɪv] [ə; eɪ]['betə(r)][grɪp][ɒn][ðə; ði]
Instead of tires they have caterpillar treads that give a better grip on the
反而 的 轮胎 他们 有 毛虫 踏板 那 给 一个 更好的 紧握 在 这
[graʊnd] .
ground .
地面 .

它们没有轮胎，而是采用履带式结构，这样可以更好地抓地。

[ðen] [ðeɪ] [kæn; kən] [pʊl] [ə; eɪ] [həʊl] [strɪŋ] [ɒv; əv] [plau] [ðə; ði] [wei] [juː; jʊ] [siː] [ðem; ðəm] [ɪn] [ðə; ði]

Then	they	can	pull	a	whole	string	of	plows	the	way	you	see	them	in	the
然后	他们	能	拉	一个	所有的	细绳	的	犁	这	方式	你	看	他们	在	这

['pɪktʃə(r)] ,

picture	,
图片	,

然后它们就可以像图片里那样拉动一整队犁了。

['stægəd] [aʊt] [bɪ'haɪnd] .

staggered	out	behind	.
交错	出去	在后面	.

踉跄着跟在后面。

[ðɪs] [kaɪnd] [ɒv; əv] ['træktə(r)] [wɒz; wəz] [fɜːst] [nemd] ['kætəpɪlə(r)] [baɪ] ['əʊnli] [wʌn] [ˌmænju'fæktʃərə(r)] .

This	kind	of	tractor	was	first	named	caterpillar	by	only	one	manufacturer	.
这	种类	的	拖拉机	曾是	第一的	命名	毛虫	经过	仅有的	一	制造商	.

这种拖拉机最初是由一家制造商命名为“履带式拖拉机”的。

[bʌt; bət] ['piːp(ə)l] [laɪkt] [ðə; ði] [aɪ'dɪə] , [ænd; ənd] [ðeɪ] [bɪ'gæn] [tuː; tə] [kɔːl] [ɔːl] [k'rɔːləz] ['kætəpɪləz] .

But	people	liked	the	idea	,	and	they	began	to	call	all	crawlers	caterpillars	.
但	人们	喜欢	这	主意	,	和	他们	开始	到	称呼	全部	爬行者	毛毛虫	.

但人们喜欢这个说法，于是开始把所有爬行的生物都称为毛毛虫。

[ə; eɪ] ['kætəpɪlə(r)] [ɪz] ['paʊəf(ə)l] [ɪ'nʌf] [tuː; tə] [pʊʃ] [ə; eɪ] [snəʊ] [plaʊ] , [tuː] .

A	caterpillar	is	powerful	enough	to	push	a	snow	plow	,	too	.
一个	毛虫	是	强大的	足够的	到	推	一个	雪	犁	,	也	.

毛毛虫的力气大到足以推动除雪机。

[ɔː(r)] [ˌaɪ 'tiː] [kæn; kən] ['bʊldəʊz] [aʊt] [ə; eɪ] [həʊl] [fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] ['wɔːtərɪŋ] [pɒnd] [ɔː(r)] [ə; eɪ] ['selə(r)] [fɔː(r); fə(r)]

Or	it	can	bulldoze	out	a	hole	for	a	watering	pond	or	a	cellar	for
或者	它	能	推土机	出去	一个	洞	为了	一个	浇水	池塘	或者	一个	地窖	为了

[ə; eɪ] [njuː] ['bɪldɪŋ] . { - }

a	new	building	.	{	46	}
一个	新的	建筑	.	{	-	}

或者它可以推平出一个坑，用来建造水塘或新建筑的地窖。{46}

['bɪldɪŋ] [mə'ʃiːnz]

BUILDING	MACHINES
建筑	机器

建造机械

['tʃɑːli] [ɪz] [ðə; ði] [mæn] [huː] [kæn; kən] [tel] [juː; jʊ] [ə'baʊt] ['draɪvɪŋ] [ə; eɪ] ['kætəpɪlə(r)] ['træktə(r)] .

Charlie	is	the	man	who	can	tell	you	about	driving	a	caterpillar	tractor	.
查理	是	这	男人	WHO	能	告诉	你	关于	驾驶	一个	毛虫	拖拉机	.

查理是那个能跟你讲讲驾驶履带式拖拉机的人。

[hiː; hi] [wɜːks] [ɪn] [ə; eɪ] ['sɪti] , ['helpɪŋ] [tuː; tə] [pʊt] [ʌp] [bɪg] ['bɪldɪŋz] ,

He	works	in	a	city	,	helping	to	put	up	big	buildings	,
他	作品	在	一个	城市	,	帮助	到	放	向上	大的	建筑物	,

他在一座城市工作，参与建造大型建筑。

[ænd; ənd] [hiː; hi] [nəʊz] [haʊ] [tuː; tə] [juːz] ['ʌðə(r)] [kən'strʌkʃn] [mə'ʃiːnz] , [tuː] .

and	he	knows	how	to	use	other	construction	machines	,	too	.
和	他	知道	如何	到	使用	其他	建造	机器	,	也	.

而且他还会使用其他工程机械。

[ɪn] [fækt] , ['tʃɑːli] [gruː] [ʌp] [wɪð] [mə'ʃiːnz] ,

In	fact	,	Charlie	grew	up	with	machines	,
在	事实	,	查理	生长	向上	和	机器	,

事实上，查理从小就和机器打交道。

[fɔː(r); fə(r)][hɪz; ɪz]['fɑːðə(r)][ænd; ənd][hɪz; ɪz]['ʌŋkəlz][ænd; ənd][hɪz; ɪz]['grænfɑːðə(r)][wɜː(r); wə(r)]

for	his	father	and	his	uncles	and	his	grandfather	were
为了	他的	父亲	和	他的	叔叔们	和	他的	祖父	是

[kən'strʌkʃn] ['wɜːkəz] .

construction	workers	.
建造	工人	.

因为他的父亲、叔叔和祖父都是建筑工人。

[ˌaɪ 'tiː]['ɒf(ə)n] ['hæpənz] [ðæt] ['fæmɪlɪz] [pɑːs] [ə'lɒŋ] [ðeə(r)] ['nɒlɪdʒ] [ɒv; əv] ['bɪldɪŋ] [frɒm; frəm][ðə; ði]

It	often	happens	that	families	pass	along	their	knowledge	of	building	from	the
它	经常	发生	那	家庭	经过	沿着	他们的	知识	的	建筑	从	这

['əʊldə][tuː; tə][ðə; ði] ['jʌŋgə] [men] ,

older	to	the	younger	men	,
老	到	这	年轻	男人	,

家族中经常会出现这样的情况：老一辈的建筑知识传授给年轻一代。

[ænd; ənd] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] ['veri] [praʊd] [ɒv; əv][ðeə(r)] ['skɪlz] .

and	they	are	very	proud	of	their	skills	.
和	他们	是	非常	自豪的	的	他们的	技能	.

他们为自己的技能感到非常自豪。

['tʃɑːli] ['juːzɪz; 'juːsɪz][ðə; ði]['kætəpɪlə(r)]['træktə(r)] [wɪð] [ə; eɪ]['bʊldəʊzə(r)] [bleɪd] [tuː; tə] [pʊʃ] [hiːps] [ɒv; əv]

Charlie	uses	the	caterpillar	tractor	with	a	bulldozer	blade	to	push	heaps	of
查理	用途	这	毛虫	拖拉机	和	一个	推土机	刀刃	到	推	堆积如山	的

[ɜːθ] [ænd; ənd] [rɒk] ['ɪntuː][ə; eɪ][paɪl] ,

earth	and	rock	into	a	pile	,
地球	和	岩石	进入	一个	桩	,

查理驾驶着带有推土铲的履带式拖拉机，将成堆的泥土和岩石推成一堆。

['redi] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [tuː; tə][ləʊd][ɒn][ə; eɪ] [trʌk] . { - } { - }

ready	for	the	shovel	to	load	on	a	truck	.	{	47	}	{	48	}
准备好	为了	这	铲	到	加载	在	一个	卡车	.	{	-	}	{	-	}

准备将铲子装上卡车。{47}{48}

['piːp(ə)l]['ɒf(ə)n][kɔːl][ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [ə; eɪ] “ [stiːm] ['ʃʌv(ə)l] , ” [bʌt; bət] [ðæts] [nɒt][ɪts] [raɪt] [neɪm] .

People	often	call	the	shovel	a	“	steam	shovel	,	”	but	that's	not	its	right	name	.
人们	经常	称呼	这	铲	一个	“	蒸汽	铲	,	”	但	那就是	不是	它是	正确的	姓名	.

人们常把铲子称为“蒸汽铲”，但这并不是它的正确名称。

[juː; jʊ] ['hɑːdli] ['evə(r)] [siː] [ə; eɪ]['riːəl] [stiːm] ['ʃʌv(ə)l] ['eni][mɔː(r)] .

You	hardly	ever	see	a	real	steam	shovel	any	more	.
你	几乎	曾经	看	一个	真实的	蒸汽	铲	任何	更多的	.

现在几乎看不到真正的蒸汽铲了。

[j'iəz] [ə'gəʊ][ðə; ði][bɪg] ['dɪgɪŋ] [mə'ʃiːnz] [wɜː(r); wə(r)] ['drɪvn] [baɪ]['regjələ(r)] [stiːm] ['endʒɪnz] .

Years	ago	the	big	digging	machines	were	driven	by	regular	steam	engines	.
年	前	这	大的	挖掘	机器	是	驱动	经过	常规的	蒸汽	发动机	.

多年前，大型挖掘机是由普通的蒸汽机驱动的。

[bɪ'fɔː(r)] [ðeɪ] [kʊd; kəd] [stɑːt] [tuː; tə] [wɜːk] [ɒn][ə; eɪ][dʒɒb] ,

Before	they	could	start	to	work	on	a	job	,
前	他们	可以	开始	到	工作	在	一个	工作	,

在他们能够开始工作之前，

[ðə; ði][men][hæd; həd][tuː; tə] [bɪld] [ə; eɪ]['faɪə(r)][ɪn][ðə; ði]['bɔɪlə(r)][ænd; ənd][weɪt][ʌn'tɪl] [ðeɪ] [hæd; həd]

the	men	had	to	build	a	fire	in	the	boiler	and	wait	until	they	had
这	男人	有	到	建造	一个	火	在	这	锅炉	和	等待	直到	他们	有

[ɪ'nʌf] [stiːm] ['preʃə(r)] [tuː; tə] [meɪk] [ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [gəʊ] .

enough	steam	pressure	to	make	the	shovel	go	.
足够的	蒸汽	压力	到	制作	这	铲	去	.

工人们必须在锅炉里生火，然后等待足够的蒸汽压力才能让铲子运转起来。

[ɒv; əv] [kɔːs] , [ðɪs] ['weɪstɪd] [ə; eɪ] [lɒt] [ɒv; əv] [taɪm] .

Of	**course**	**,**	**this**	**wasted**	**a**	**lot**	**of**	**time**	**.**
的	课程	,	这	浪费	一个	很多	的	时间	.

当然，这浪费了很多时间。

[səʊ] , [wen] ['veri] [strɒŋ] ['gæsəliːn] [ænd; ənd] ['diːz(ə)l] ['endʒɪnz] [keɪm] [ə'lɒŋ] ,

So	**,**	**when**	**very**	**strong**	**gasoline**	**and**	**Diesel**	**engines**	**came**	**along**	**,**
所以	,	什么时候	非常	强的	汽油	和	柴油机	发动机	来了	沿着	,

所以，当动力强劲的汽油和柴油发动机出现时，

['bɪldəz] [bɪ'gæn] ['juːzɪŋ] [ðem; ðəm] [fɔː(r); fə(r)] [ðeə(r)] ['ʃʌvəl] [ɪn'sted] [ɒv; əv] [stiːm] ['endʒɪnz] .

builders	**began**	**using**	**them**	**for**	**their**	**shovels**	**instead**	**of**	**steam**	**engines**	**.**
建筑商	开始	使用	他们	为了	他们的	铲子	反而	的	蒸汽	发动机	.

建筑工人开始用它们代替蒸汽机来铲土。

['meni] ['ʃʌvəl] [ænd; ənd] ['ʌðə(r)] [kən'strʌkʃn] [mə'ʃiːnz] [raɪd] [tuː; tə] [wɜːk] [ɒn] [lɒŋ] ['guːsnek]

Many	**shovels**	**and**	**other**	**construction**	**machines**	**ride**	**to**	**work**	**on**	**long**	**gooseneck**
许多	铲子	和	其他	建造	机器	骑	到	工作	在	长的	鹅颈

['treɪləz] .

trailers	**.**
拖车	.

许多铲车和其他建筑机械都用长长的鹅颈式拖车运送到工作地点。

[ðeɪ] ['træv(ə)l] [fɑːstə(r)] [ðæt] [weɪ] [ðæn; ðən] [ðeɪ] [kʊd; kəd] [ɒn] [ðeə(r)] [əʊn] [k'rɔːləz] .

They	**travel**	**faster**	**that**	**way**	**than**	**they**	**could**	**on**	**their**	**own**	**crawlers**	**.**
他们	旅行	快点	那	方式	比	他们	可以	在	他们的	自己的	爬行者	.

它们这样行进的速度比用自己的爬行器快得多。

[ænd; ənd] , [ɪn] ['sɪtɪz] , [ðə; ði] ['kætəpɪlə(r)] [tredz] [maɪt] ['dæmɪdʒ] [ðə; ði] ['peɪvmənt] .

And	**,**	**in**	**cities**	**,**	**the**	**caterpillar**	**treads**	**might**	**damage**	**the**	**pavement**	**.**
和	,	在	城市	,	这	毛虫	踏板	可能	损害	这	路面	.

而且，在城市里，履带可能会损坏路面。

[tuː; tə] [ləʊd] [ænd; ənd] [ˌʌn'ləʊd] [ə; eɪ] ['ʃʌv(ə)l] ,

To	**load**	**and**	**unload**	**a**	**shovel**	**,**
到	加载	和	卸下	一个	铲	,

铲子的装卸

[ðə; ði] ['ɒpəreɪtə(r)] [sets] [ə; eɪ] [ʃɔːt] [ræmp] [ɒv; əv] ['hevi] [plæŋks] [ə'genst] [ðə; ði] ['treɪlə(r)] .

the	**operator**	**sets**	**a**	**short**	**ramp**	**of**	**heavy**	**planks**	**against**	**the**	**trailer**	**.**
这	操作员	套	一个	短的	坡道	的	重的	木板	反对	这	拖车	.

操作员将一块用厚木板制成的短斜坡靠在拖车上。

[ðen] [ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [kriːps] [ʌp] [ænd; ənd] [daʊn] [ɒn] [ɪts] [əʊn] [k'rɔːləz] .

Then	**the**	**shovel**	**creeps**	**up**	**and**	**down**	**on**	**its**	**own**	**crawlers**	**.**
然后	这	铲	令人毛骨悚然向上		和	向下	在	它是	自己的	爬行者	.

然后，铲子靠着自己的爬行器上下移动。

[ðə; ði] [kaɪnd] [ɒv; əv] ['ʃʌv(ə)l] [ðæts] [juːst] [ɒn] [ə; eɪ] [dʒɒb] [dɪ'pendz] [ə'pɒn] [ðə; ði] [wɜːk] [ðæt] [mʌst; məst]

The	**kind**	**of**	**shovel**	**that's**	**used**	**on**	**a**	**job**	**depends**	**upon**	**the**	**work**	**that**	**must**
这	种类	的	铲	那就是	用过的	在	一个	工作	取决于	之上	这	工作	那	必须

[biː; bi] [dʌn] .

be	**done**	**.**
是	完毕	.

工作中使用的铲子种类取决于要完成的工作。

[ɪf] [ə; eɪ] ['beɪsmənt] [hæz; həz] [tuː; tə] { - }

If	**a**	**basement**	**has**	**to**	**{**	**49**	**}**
如果	一个	地下室	有	到	{	-	}

如果地下室必须{49}

[biː; bi] [dʌg] [θruː] [hɑːd] ['rɒki] [ɜːθ] , ['tʃɑːli] [meɪ] ['ɒpəreɪt] [ə; eɪ] [kraʊd] ['ʃʌv(ə)l] ,

be	**dug**	**through**	**hard**	**rocky**	**earth**	**,**	**Charlie**	**may**	**operate**	**a**	**crowd**	**shovel**	**,**
是	挖	通过	难的	岩石	地球	,	查理	可能	操作	一个	人群	铲	,

查理可能需要操作一台铲车，才能挖穿坚硬的岩石层。

[wɪtʃ] [krɔːl] [daʊn] ['ɪntuː][ðə; ði] [həʊl] .

which	**crawls**	**down**	**into**	**the**	**hole**	**.**
哪个	爬行	向下	进入	这	洞	.

它爬进洞里。

[ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [hæz; həz][ə; eɪ] ['hevi] ['dɪpə(r)] [wɪð] [tiːθ] [ə'lɒŋ] [ðə; ði][rɪm] .

The	**shovel**	**has**	**a**	**heavy**	**dipper**	**with**	**teeth**	**along**	**the**	**rim**	**.**
这	铲	有	一个	重的	杓	和	牙齿	沿着	这	轮缘	.

这把铲子有一个厚重的铲斗，铲斗边缘有齿。

[wen] [ˌaɪ 'tiː][dɪgz] , [ˌaɪ 'tiː] [kraʊdz] [ɪts] [tiːθ] [daʊn] ['ɪntuː][ðə; ði] [graʊnd] .

When	**it**	**digs**	**,**	**it**	**crowds**	**its**	**teeth**	**down**	**into**	**the**	**ground**	**.**
什么时候	它	挖掘	,	它	人群	它是	牙齿	向下	进入	这	地面	.

它挖洞时，会把牙齿深深地扎进土里。

['tʃɑːli] , ['sɪtɪŋ] [ˌɪn'saɪd][ðə; ði][kæb] , [kɔːld] [ðə; ði] [haʊs] , [swɪŋz] [ðə; ði]['dɪpə(r)] ['aʊtwəd] [ænd; ənd]

Charlie	**,**	**sitting**	**inside**	**the**	**cab**	**,**	**called**	**the**	**house**	**,**	**swings**	**the**	**dipper**	**outward**	**and**
查理	,	坐着	里面	这	出租车	,	称为	这	房子	,	摇摆	这	杓	向外	和

[ʌp] ,

up	**,**
向上	,

查理坐在驾驶室里，给房子打了个电话，然后把喷枪向外向上摆动。

[ðen] [dʌmps] [ðə; ði] [ləʊd] ['ɪntuː][ə; eɪ] [trʌk] .

then	**dumps**	**the**	**load**	**into**	**a**	**truck**	**.**
然后	倾倒	这	加载	进入	一个	卡车	.

然后将货物倾倒进卡车。

[ə'nʌðə(r)] ['ʃʌv(ə)l] [dɪgz][ɪn][ðə; ði] ['ɒpəzɪt] [wei] .

Another	**shovel**	**digs**	**in**	**the**	**opposite**	**way**	**.**
其他	铲	挖掘	在	这	对面的	方式	.

另一把铲子则朝相反的方向挖。

[ɪts] [kɔːld] [ə; eɪ] [pʊl] ['ʃʌv(ə)l] .

It's	**called**	**a**	**pull**	**shovel**	**.**
它是	称为	一个	拉	铲	.

它叫做拉铲。

[ðə; ði] [tiːθ] [dɪg] [daʊn] [ænd; ənd] [tə'wɔːd] [ðə; ði]['draɪvə(r)] .

The	**teeth**	**dig**	**down**	**and**	**toward**	**the**	**driver**	**.**
这	牙齿	挖	向下	和	朝向	这	司机	.

牙齿向下并朝向驾驶员方向咬合。

[ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] [wɜːk] [frɒm; frəm][ə; eɪ][bæŋk][ænd; ənd] ['dʌznt] [hæv; həv][tuː; tə][gəʊ] [daʊn] [ˌɪn'saɪd][ðə; ði]

It	**can**	**work**	**from**	**a**	**bank**	**and**	**doesn't**	**have**	**to**	**go**	**down**	**inside**	**the**
它	能	工作	从	一个	银行	和	不	有	到	去	向下	里面	这

[həʊl] [æt; ət][ɔːl] .

hole	**at**	**all**	**.**
洞	在	全部	.

它可以从岸边作业，完全不需要下到井里。

['sʌmtaɪmz] ['tʃɑːli] ['juːzɪz; 'juːsɪz][ə; eɪ] [kreɪn] [tuː; tə][get] [luːs] [ɜːθ] [aʊt][ɒv; əv][ə; eɪ][həʊl] .

Sometimes	**Charlie**	**uses**	**a**	**crane**	**to**	**get**	**loose**	**earth**	**out**	**of**	**a**	**hole**	**.**
有时	查理	用途	一个	起重机	到	得到	松动的	地球	出去	的	一个	洞	.

有时查理会用起重机把坑里的松散泥土吊出来。

[ðə; ði] [kreɪn] [hæz; həz][ə; eɪ] [lɒŋ] [buːm] [wɪð] [wiːlz] [æt; ət][ðə; ði][tɪp] .

The	crane	has	a	long	boom	with	wheels	at	the	tip	.
这	起重机	有	一个	长的	繁荣	和	车轮	在	这	提示	.

这台起重机有一根长长的吊臂，臂端装有轮子。

['keɪblz] [rʌn] ['əʊvə(r)][ðə; ði] [wiːlz] .

Cables	run	over	the	wheels	.
电缆	跑步	超过	这	车轮	.

电缆从车轮上方穿过。

['tʃɑːli] ['fɑːsən, 'fæ-][ə; eɪ][kaɪnd][ɒv; əv] ['bʌkɪt] [kɔːld] [ə; eɪ] ['klæmʃel] [tuː; tə][ðə; ði]['keɪblz] .

Charlie	fastens	a	kind	of	bucket	called	a	clamshell	to	the	cables	.
查理	扣	一个	种类	的	桶	称为	一个	蛤壳	到	这	电缆	.

查理将一种叫做蛤壳的桶状装置固定在电缆上。

[wɪð] [ɪts] [maʊθ] ['əʊpən] , [ðə; ði] ['klæmʃel] [drɒps] [daʊn] ['əʊvə(r)][ə; eɪ] [hiːp] [ɒv; əv] [rɒks] [ænd; ənd]

With	its	mouth	open	,	the	clamshell	drops	down	over	a	heap	of	rocks	and
和	它是	嘴	打开	,	这	蛤壳	滴	向下	超过	一个	堆	的	岩石	和

[ɜːθ] .

earth	.
地球	.

蛤蜊张开嘴，落到一堆岩石和泥土上。

[ðen] ['tʃɑːli] [stɑːrts] [mə'ʃiːnəri] [ðæt] [pul] [ʌp][ɒn][ðə; ði]['keɪb(ə)l] .

Then	Charlie	starts	machinery	that	pulls	up	on	the	cable	.
然后	查理	开始	机械	那	拉	向上	在	这	电缆	.

然后查理启动了拉动缆绳的机器。

[ðə; ði][dʒɔːz][ɒv; əv][ðə; ði] ['klæmʃel] [skwiːz] [tə'geðə(r)][ænd; ənd] [kʌm] [ʌp] [wɪð] [ə; eɪ][ləʊd][ɒv; əv]

The	jaws	of	the	clamshell	squeeze	together	and	come	up	with	a	load	of
这	下颚	的	这	蛤壳	挤	一起	和	来	向上	和	一个	加载	的

[ɜːθ] .

earth	.
地球	.

蛤蜊的颚部合拢，夹起一大把泥土。

[naʊ] ['tʃɑːli] { - }

Now	Charlie	{	50	}
现在	查理	{	-	}

现在查理{50}

[swɪŋz] [ðə; ði] [həʊl] [kreɪn] [ə'raʊnd] [tɪl] [ðə; ði] ['klæmʃel] [ɪz] ['hæŋɪŋ] [ə'bʌv] [ə; eɪ] [trʌk] .

swings	the	whole	crane	around	till	the	clamshell	is	hanging	above	a	truck	.
摇摆	这	所有的	起重机	大约	直到	这	蛤壳	是	绞刑	多于	一个	卡车	.

转动整个起重机，直到吊篮悬挂在卡车上方。

[hiː; hi] [pul] [ə; eɪ]['keɪb(ə)l] [ðæt] ['əupənz][ðə; ði] ['bʌkɪt] , [ænd; ənd][ðə; ði] [ɜːθ] [ænd; ənd] [stəʊn] ['tʌmb(ə)l]

He	pulls	a	cable	that	opens	the	bucket	,	and	the	earth	and	stone	tumble
他	拉	一个	电缆	那	打开	这	桶	,	和	这	地球	和	石头	翻滚

[aʊt] .

out	.
出去	.

他拉动缆绳打开斗盖，泥土和石头倾泻而出。

['ɑːftə(r)][ðə; ði] ['beɪsmənt] [fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] ['bɪldɪŋ] [hæz; həz] [biːn] [dʌg] , ['tʃɑːli] ['juːzɪz; 'juːsɪz][ðə; ði]

After	the	basement	for	a	building	has	been	dug	,	Charlie	uses	the
后	这	地下室	为了	一个	建筑	有	到过	挖	,	查理	用途	这

[kreɪn] [fɔː(r); fə(r)]['ʌðə(r)][d'ʒɒbz] .

crane	for	other	jobs	.
起重机	为了	其他	工作	.

建筑物的地下室挖好后，查理会用起重机去做其他工作。

[men] [hʊk] [ðə; ði] ['keɪblz] [tu:; tə] ['hevi] [sti:l] [bi:mz] , [ænd; ənd] ['tʃɑ:li] [lɪfts] [ðem; ðəm] ['ɪntu:] [pə'zɪʃ(ə)n]

Men	**hook**	**the**	**cables**	**to**	**heavy**	**steel**	**beams**	**,**	**and**	**Charlie**	**lifts**	**them**	**into**	**position**
男人	钩	这	电缆	到	重的	钢	光束	,	和	查理	电梯	他们	进入	位置

.

:

.

男人们将缆绳挂在沉重的钢梁上，查理将它们吊装到位。

[nəʊ] ['mætə(r)] [wɒt] [hi:; hi] [ɪz] ['du:ɪŋ] , [hi:; hi] [hæz; həz] [ə; eɪ] [lɒt] [tu:; tə] [wɒtʃ] [aʊt] [fɔ:(r); fə(r)] .

No	**matter**	**what**	**he**	**is**	**doing**	**,**	**he**	**has**	**a**	**lot**	**to**	**watch**	**out**	**for**	**.**
不	事情	什么	他	是	正在做	,	他	有	一个	很多	到	手表	出去	为了	.

无论他在做什么，他都有很多需要注意的地方。

[hi:; hi] [mʌst; məst] [nəʊ] [wɪtʃ] [ɒv; əv] [fɔ:(r)] [breɪk] ['ped(ə)lz] [tu:; tə] { - }

He	**must**	**know**	**which**	**of**	**four**	**brake**	**pedals**	**to**	**{**	**51**	**}**
他	必须	知道	哪个	的	四	制动	踏板	到	{	-	}

他必须知道要踩四个刹车踏板中的哪一个{51}

[ju:z] [æt; ət] ['eni] ['məʊmənt] [ænd; ənd] [wɪtʃ] [ɒv; əv] [fɔ:(r)] [hænd] ['li:vəz] [tu:; tə] [pʊl] .

use	**at**	**any**	**moment**	**and**	**which**	**of**	**four**	**hand**	**levers**	**to**	**pull**	**.**
使用	在	任何	片刻	和	哪个	的	四	手	杠杆	到	拉	.

随时可以使用，并可拉动四个手柄中的哪一个。

[wʌn] ['li:və(r)] [wɜ:ks] [ðə; ði] ['tɜ:nteɪbl] [wɪtʃ] [swɪŋz] [ðə; ði] [həʊl] [haʊs] [ə'raʊnd] .

One	**lever**	**works**	**the**	**turntable**	**which**	**swings**	**the**	**whole**	**house**	**around**	**.**
一	杠杆	作品	这	转盘	哪个	摇摆	这	所有的	房子	大约	.

一个操纵杆就能控制转盘，让整栋房子旋转起来。

[wʌn] [mu:vz] [ðə; ði] [bu:m] [ʌp] [ænd; ənd] [daʊn] .

One	**moves**	**the**	**boom**	**up**	**and**	**down**	**.**
一	移动	这	繁荣	向上	和	向下	.

一人负责上下移动吊臂。

[ðə; ði] ['ʌðə(r)] [tu:] [kən'trəʊl] [ðə; ði] ['keɪblz] .

The	**other**	**two**	**control**	**the**	**cables**	**.**
这	其他	二	控制	这	电缆	.

另外两人控制电缆。

[æt; ət] [ðə; ði] [seɪm] [taɪm] , ['tʃɑ:li] [mʌst; məst] [wɒtʃ] [wʌts] ['gəʊɪŋ] { - }

At	**the**	**same**	**time**	**,**	**Charlie**	**must**	**watch**	**what's**	**going**	**{**	**52**	**}**
在	这	相同的	时间	,	查理	必须	手表	是什么	去	{	-	}

与此同时，查理必须密切关注事态发展{52}

[ɒn] [ˌaʊt'saɪd] .

on	**outside**	**.**
在	外部	.

在外面。

[ə; eɪ] [mæn] [stændz] [ɒn] [ðə; ði] [dʒɒb] ['gɪvɪŋ] ['sɪgnlz] .

A	**man**	**stands**	**on**	**the**	**job**	**giving**	**signals**	**.**
一个	男人	站立	在	这	工作	给予	信号	.

一名男子站在工作岗位上打信号。

[θʌmz] [ʌp] [mi:n] “ [teɪk] [ðə; ði] [bu:m] [ʌp] .

Thumbs	**up**	**mean**	**“**	**Take**	**the**	**boom**	**up**	**.**
拇指	向上	意思是	“	拿	这	繁荣	向上	.

竖起大拇指的意思是“把炸弹举起来”。

” [θʌmz] [daʊn] [mi:n] “ ['ləʊə(r)] [ðə; ði] [bu:m] .

”	**Thumbs**	**down**	**mean**	**“**	**Lower**	**the**	**boom**	**.**
”	拇指	向下	意思是	“	降低	这	繁荣	.

“竖起大拇指朝下”的意思是“降低音量”。

" [wen] [ðə; ði]['sɪgnəl][mæn] [pɔɪnts] [ʌp] [wɪð] [hɪz; ɪz][fɜːst]['fɪŋgə(r)] , [ˌaɪ 'tiː] [miːnz] " [reɪz] [ðə; ði]['keɪb(ə)l]

"	When	the	signal	man	points	up	with	his	first	finger	,	it	means	"	Raise	the	cable
"	什么时候	这	信号	男人	积分	向上	和	他的	第一的	手指	,	它	方法	"	增加	这	电缆

.

:

.

"当信号员用食指向上指时，意思是'升起电缆'。

" [ɪf] [hiː; hi] ['wɪglz] [ðə; ði]['fɪŋgə(r)] , [ˌaɪ 'tiː] [miːnz] " [fɑːstə(r)] .

"	If	he	wiggles	the	finger	,	it	means	"	faster	.
"	如果	他	扭动	这	手指	,	它	方法	"	快点	.

如果他晃动手指，那就表示"更快"。

" [wen] ['tʃɑːli] [ɪz] ['lɪftɪŋ] [ə; eɪ] [biːm] [ænd; ənd][hæz; həz][tuː; tə][həʊld][ˌaɪ 'tiː][fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] [waɪl] [ɪn] [ðə; ði][eə(r)] ,

"	When	Charlie	is	lifting	a	beam	and	has	to	hold	it	for	a	while	in	the	air	,
"	什么时候	查理	是	举重	一个	光束	和	有	到	抓住	它	为了	一个	尽管	在	这	空气	,

"当查理举起一根横梁，并且必须将其在空中保持一段时间时，

[hiː; hi] [sez] [hiː; hi] " [teɪks] [ə; eɪ] [streɪn] [ænd; ənd] [dɒgz] [ˌaɪ 'tiː] [ɒf] .

he	says	he	"	takes	a	strain	and	dogs	it	off	.
他	说道	他	"	需要	一个	拉紧	和	狗	它	离开	.

他说他"承受压力，然后把它解决掉"。

" ['dɒgɪŋ] [ɪz][hɪz; ɪz] [wɜːd] [fɔː(r); fə(r)] ['setɪŋ] [ðə; ði] [breɪk] [ɒn][ðə; ði]['keɪb(ə)l] .

"	Dogging	is	his	word	for	setting	the	brake	on	the	cable	.
"	狗	是	他的	单词	为了	环境	这	制动	在	这	电缆	.

"Dogging"是他用来形容拉动刹车线的词。

[θɪŋz] [ɑː(r); ə(r)]['ɔːlweɪz] ['laɪkli] [tuː; tə][fɔːl] [ə'raʊnd] [ə; eɪ] [kən'strʌkʃn] [dʒɒb] ,

Things	are	always	likely	to	fall	around	a	construction	job	,
事物	是	总是	可能	到	落下	大约	一个	建造	工作	,

建筑工地周围总是容易发生东西掉落的情况。

[səʊ][ðə; ði][men] [huː] [wɜːk] [ɒn][ðə; ði] [graʊnd] [hæv; həv] [stiːl] [kæps][ɪn][ðeə(r)] ['ʃuːz] [tuː; tə][prə'tekt] [ðeə(r)][təʊz] .

so	the	men	who	work	on	the	ground	have	steel	caps	in	their	shoes	to	protect	their	toes	.
所以	这	男人	WHO	工作	在	这	地面	有	钢	帽子	在	他们的	鞋	到	保护	他们的	脚趾	.

所以，在地面上工作的男人们会在鞋子里装上钢头鞋来保护脚趾。

[ðeɪ] [weə(r)] [stiːl] ['helmits] [ɒn][ðeə(r)] [hedz] , [tuː] !

They	wear	steel	helmets	on	their	heads	,	too	!
他们	穿	钢	头盔	在	他们的	头部	,	也	!

他们头上也戴着钢盔!

[æz; əz][ðə; ði] ['bɪldɪŋ] [gəʊz] [ʌp] , ['tʃɑːrliz] [kreɪn] [lɪfts] [ləʊdz] ['haɪə(r)] [ænd; ənd] ['haɪə(r)] .

As	the	building	goes	up	,	Charlie's	crane	lifts	loads	higher	and	higher	.
作为	这	建筑	去	向上	,	查理的	起重机	电梯	负载	更高	和	更高	.

随着大楼拔地而起，查理的起重机将重物吊得越来越高。

['ɑːftə(r)][ə; eɪ] [waɪl] [hiː; hi][hæz; həz][tuː; tə][pʊt][ə; eɪ][dʒɪb][ɒn][ðə; ði] [buːm] .

After	a	while	he	has	to	put	a	jib	on	the	boom	.
后	一个	尽管	他	有	到	放	一个	吊臂	在	这	繁荣	.

过了一会儿，他需要在吊臂上装上副臂。

[ðɪs] [ɪz][æn; ən][ɪk'stenʃ(ə)n] [ðæt] [meɪks] [ˌaɪ 'tiː][lɒŋgə(r)] .

This	is	an	extension	that	makes	it	longer	.
这	是	一个	扩大	那	制作	它	更长	.

这是一个加长版。

[wen] [ðə; ði] ['bɪldɪŋ] [gəʊz] [tuː] [haɪ] [fɔː(r); fə(r)][hɪz; ɪz] [kreɪn] [tuː; tə] [riːtʃ] , ['tʃɑːli] [wɜːks] [ə'nʌðə(r)]
When **the** **building** **goes** **too** **high** **for** **his** **crane** **to** **reach** **,** **Charlie** **works** **another**
什么时候 这 建筑 去 也 高的 为了 他的 起重机 到 抵达 , 查理 作品 其他
[kreɪn] .
crane **.**
起重机 .

当建筑物太高，他的起重机够不着的时候，查理就操作另一台起重机。

[ˌaɪ 'tiː][sɪts][ɒn][tɒp][ɒv; əv][ðə; ði] ['bɪldɪŋz] ['freɪmwɜːk] [ænd; ənd] ['riːtʃɪz] [daʊn] [frɒm; frəm][ðeə(r)] .
It **sits** **on** **top** **of** **the** **building's** **framework** **and** **reaches** **down** **from** **there** **.**
它 坐着 在 顶部 的 这 建筑物的 框架 和 到达 向下 从 那里 .

它位于建筑物框架的顶部，并从那里向下延伸。

['ɑːftə(r)] ['tʃɑːli] [lɪfts][ə; eɪ][bɪg] [stiːl] ['gɜːdə(r)]['ɪntuː][pə'zɪʃ(ə)n] ,
After **Charlie** **lifts** **a** **big** **steel** **girder** **into** **position** **,**
后 查理 电梯 一个 大的 钢 梁 进入 位置 ,

查理将一根巨大的钢梁吊装到位后，

['ʌðə(r)][men][bəʊlt][ˌaɪ 'tiː][ɪn] [pleɪs] [ðen] ['fɑːs(ə)n][ˌaɪ 'tiː] [taɪt] [wɪð] { - }
other **men** **bolt** **it** **in** **place** **then** **fasten** **it** **tight** **with** **{** **53** **}**
其他 男人 螺栓 它 在 地方 然后 系 它 紧的 和 { - }

其他人用螺栓将其固定到位，然后用{53}将其拧紧。

['rɪvɪts] .
rivets **.**
铆钉 .

铆钉。

[ə; eɪ][mæn] [kɔːld] [ə; eɪ]['hiːtə(r)] [gets][ðə; ði] ['rɪvɪts] [red] - [hɒt][ɪn][ə; eɪ]['faɪə(r)] .
A **man** **called** **a** **heater** **gets** **the** **rivets** **red** **-** **hot** **in** **a** **fire** **.**
一个 男人 称为 一个 加热器 获得 这 铆钉 红色的 - 热的 在 一个 火 .

一个被称为加热器的人在火中将铆钉烧得通红。

['juːzɪŋ] [tɒŋz] ,
Using **tongs** **,**
使用 钳 ,

使用钳子，

[hiː; hi] [tɔsiz] [ðem; ðəm][wʌn][æt; ət][ə; eɪ][taɪm][tuː; tə][ðə; ði]['kætʃə(r)] [huː] ['riːtʃɪz] [fɔː(r); fə(r)][ðem; ðəm]
he **tosses** **them** **one** **at** **a** **time** **to** **the** **catcher** **who** **reaches** **for** **them**
他 抛掷 他们 一 在 一个 时间 到 这 捕手 WHO 到达 为了 他们
— [nɒt] [wɪð] [ə; eɪ] [mɪt] [bʌt; bət] [wɪð] [ə; eɪ][kaɪnd][ɒv; əv][kʌp] .
— **not** **with** **a** **mitt** **but** **with** **a** **kind** **of** **cup** **.**
— 不是 和 一个 手套 但 和 一个 种类 的 杯子 .

他一次扔一个球给接球手，接球手伸手去接——不是用手套，而是用一种杯子。

[ðə; ði]['kætʃə(r)] [pəʊks] [ə; eɪ] ['rɪvɪt] [ɪn][ə; eɪ][həʊl] , [ænd; ənd] [tuː] ['ʌðə(r)][men]['fɑːs(ə)n][ˌaɪ 'tiː] [taɪt] .
The **catcher** **pokes** **a** **rivet** **in** **a** **hole** **,** **and** **two** **other** **men** **fasten** **it** **tight** **.**
这 捕手 戳 一个 铆钉 在 一个 洞 , 和 二 其他 男人 系 它 紧的 .

捕手将铆钉插入孔中，另外两人将其牢牢固定。

[wʌn][ɒv; əv][ðem; ðəm] , [ðə; ði]['bʌkə(r)] , [həʊldz][ðə; ði] ['rɪvɪt] [ɪn][pə'zɪʃ(ə)n] [wɪð] [ə; eɪ][bɑː(r)] ,
One **of** **them** **,** **the** **bucker** **,** **holds** **the** **rivet** **in** **position** **with** **a** **bar** **,**
一 的 他们 , 这 斗 , 持有 这 铆钉 在 位置 和 一个 酒吧 ,

其中之一，即铆钉固定器，用一根杆将铆钉固定到位。

[ænd; ənd][ðə; ði] ['rɪvɪt] [mæn] [paʊndz] [ðə; ði]['ʌðə(r)][end] [flæt] [wɪð] [ə; eɪ] ['rɪvɪt] [gʌn] .
and **the** **rivet** **man** **pounds** **the** **other** **end** **flat** **with** **a** **rivet** **gun** **.**
和 这 铆钉 男人 磅 这 其他 结尾 平坦的 和 一个 铆钉 枪 .

铆工用铆钉枪将另一端铆平。

([ðə; ði] [gʌn] [wɜːks] [laɪk] [ə; eɪ] [dʒæk] ['hæmə(r)] , [ænd; ənd] [ˌaɪ 'tiː] [meɪks] [æn; ən] ['ɔːf(ə)l] ['rækɪt] .)

(	The	gun	works	like	a	jack	hammer	,	and	it	makes	an	awful	racket	.	)
(	这	枪	作品	喜欢	一个	杰克	锤	,	和	它	制作	一个	可怕	球拍	.	)

（这把枪的工作原理就像电钻一样，而且噪音非常大。）

[wen] [jʊr; jər] [daʊn] [ɪn] [ðə; ði] [striːt] ,

When	you're	down	in	the	street	,
什么时候	你是	向下	在	这	街道	,

当你身处街头时，

[ɪts] [hɑːd] [tuː; tə] ['riːəlaɪz] [ðæt] [ðeə(r)] [meɪ] [biː; bi] [ə; eɪ] ['hevi] [wɪnd] ['bləʊɪŋ] [ə'krɒs] [ðə; ði] [beə(r)]

it's	hard	to	realize	that	there	may	be	a	heavy	wind	blowing	across	the	bare
它是	难的	到	意识到	那	那里	可能	是	一个	重的	风	吹	穿过	这	裸

['gɜːdəz] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [tɔːl] [njuː] ['bɪldɪŋ] .

girders	of	a	tall	new	building	.
桁架	的	一个	高的	新的	建筑	.

很难想象，一股强风正吹过高耸新楼的裸露钢梁。

[haɪ] [ɪn] [ðə; ði] [eə(r)] ,

High	in	the	air	,
高的	在	这	空气	,

高空，

[men] [hæv; həv] [tuː; tə] [kiːp] [ðeə(r)] ['bæləns] [ɒn] ['nærəʊ] ['pleɪsɪz] [ænd; ənd] [wɔːk] [wɪð] [ʃʊə(r)] [fiːt] .

men	have	to	keep	their	balance	on	narrow	places	and	walk	with	sure	feet	.
男人	有	到	保持	他们的	平衡	在	狭窄的	地方	和	走	和	当然	脚	.

男人在狭窄的地方必须保持平衡，走路也要稳健。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] ['fæmɪlɪz] [huː] ['speʃəlaɪz] [ɪn] [wɜːk] [fɑː(r)] [ə'bʌv] [ðə; ði] ['sɒlɪd] [graʊnd] .

There	are	families	who	specialize	in	work	far	above	the	solid	ground	.
那里	是	家庭	WHO	专业化	在	工作	远的	多于	这	坚硬的	地面	.

有些家族专门从事远高于地面的工作。

[bɔɪz] [lɜːn] [frɒm; frəm] [ðeə(r)] ['fɑːðəz] [haʊ] [tuː; tə] [wɔːk] ['seɪfli] [wɪ'ðaʊt] ['biːɪŋ] [ə'freɪd] — [ɔːl'ðəʊ]

Boys	learn	from	their	fathers	how	to	walk	safely	without	being	afraid	—	although
男孩们	学习	从	他们的	父亲们	如何	到	走	安全	没有	存在	害怕的	—	虽然

['ɔːlməʊst] ['evriwʌn] [ɪz] ['fraɪt(ə)nd] [æt; ət] [fɜːst] .

almost	everyone	is	frightened	at	first	.
几乎	每个人	是	害怕	在	第一的	.

男孩们从父亲那里学习如何安全无畏地走路——尽管几乎每个人一开始都会感到害怕。

[ænd; ənd] , [ɒv; əv] [kɔːs] , ['evriwʌn] [ɪz] ['keəf(ə)l] .

And	,	of	course	,	everyone	is	careful	.
和	,	的	课程	,	每个人	是	小心	.

当然，每个人都很谨慎。

[ɪn] [njuː] [jɔːk] [ə; eɪ] [gruːp] [ɒv; əv] ['məʊhɔːk] ['ɪndiənz] [hæv; həv] [wɜːkt] [ɒn] ['meni] [haɪ] ['bɪldɪŋz]

In	New	York	a	group	of	Mohawk	Indians	have	worked	on	many	high	buildings
在	新的	约克	一个	团体	的	莫霍克	印度人	有	工作	在	许多	高的	建筑物

[weə(r)] [men] [laɪk] ['tʃɑːli] [dɪd] [ðə; ði] [bɪ'gɪnɪŋ] [wɜːk] . { - }

where	men	like	Charlie	did	the	beginning	work	.	{	54	}
在哪里	男人	喜欢	查理	做过	这	开始	工作	.	{	-	}

在纽约，一群莫霍克印第安人参与建造了许多高楼大厦，像查理这样的人是最初的建造者。{54}

[wʌns] [ɪn] [ə; eɪ] [waɪl] ['tʃɑːli] [helps] [tuː; tə] [rek] [æn; ən] [əʊld] ['bɪldɪŋ] [bɪ'fɔː(r)] ['pʊtɪŋ] [ʌp] [ə; eɪ] [njuː]

Once	in	a	while	Charlie	helps	to	wreck	an	old	building	before	putting	up	a	new
一次	在	一个	尽管	查理	帮助	到	破坏	一个	老的	建筑	前	推杆	向上	一个	新的

[wʌn] .

one	.
一	.

查理偶尔会帮忙拆掉旧建筑，然后再盖新建筑。

[fɜːst] ,
First **,**
第一的 ,

第一的，

[ə; eɪ] [kruː] [ɒv; əv] [men] [gəʊ] [ɪn] [ænd; ənd] [teɪk] [əˈweɪ] [ˈevriθɪŋ] [ðæt] [kæn; kən] [biː; bi] [juːst] [əˈgen]
a **crew** **of** **men** **go** **in** **and** **take** **away** **everything** **that** **can** **be** **used** **again**
一个 全体人员 的 男人 去 在 和 拿 离开 一切 那 能 是 用过的 再次
[ɔː(r)] [səʊld] [fɔː(r); fə(r)] [dʒʌŋk] .
or **sold** **for** **junk** **.**
或者 卖 为了 垃圾 .

一队人进去把所有能再次利用的东西或者卖作废品的东西都搬走。

[wɪð] [ˈspeʃəli] [meɪd] [ˈkrəʊbɑː(r)] , [ðeɪ] [praɪ] [əˈweɪ] [flɔːz] [ænd; ənd] [dɔː(r)] [freɪmz] .
With **specially** **made** **crowbars** **,** **they** **pry** **away** **floors** **and** **door** **frames** **.**
和 特别 制成 撬棍 , 他们 撬 离开 楼层 和 门 框架 .

他们用特制的撬棍撬开地板和门框。

[ðeɪ] [teɪk] [aʊt] [ˈfəːnisiz] [ænd; ənd] [ˈplʌmɪŋ] [ˈfɪkstʃər] .
They **take** **out** **furnaces** **and** **plumbing** **fixtures** **.**
他们 拿 出去 熔炉 和 管道 固定装置 .

他们拆除了暖气炉和管道装置。

[ðen] [ˈtʃɑːli] [gets] [tuː; tə] [wɜːk] [wɪð] [hɪz; ɪz] [kreɪn] .
Then **Charlie** **gets** **to** **work** **with** **his** **crane** **.**
然后 查理 获得 到 工作 和 他的 起重机 .

然后查理开始操作他的起重机。

[æt; ət] [ðə; ði] [end] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [ˈkeɪb(ə)l] [hiː; hi] [ˈfɑːsən, ˈfæ-] [ə; eɪ] [ˈhevi] [stiːl] [bɔːl] , [kɔːld] [ə; eɪ] [skʌl]
At **the** **end** **of** **a** **cable** **he** **fastens** **a** **heavy** **steel** **ball** **,** **called** **a** **skull**
在 这 结尾 的 一个 电缆 他 扣 一个 重的 钢 球 , 称为 一个 颅骨
[ˈkrækə(r)] .
cracker **.**
饼干 .

他在缆绳的末端系上一个沉重的钢球，称为碎颅器。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

机器在工作(Machines at Work)
第2/3页

[ðen]	,	{	-	}	{	-	}
Then	**,**	**{**	**55**	**}**	**{**	**56**	**}**
然后	,	{	-	}	{	-	}

然后，{55}{56}

['swɪŋɪŋ]	[ðə; ði]	[buːm]	,	[hiː; hi]	[bæʃ]	[ðə; ði]	[skʌl]	['krækə(r)]	['ɪntuː]	[ðə; ði]	[wɔːl]	[ɒv; əv]	[ðə; ði]	[əʊld]
swinging	**the**	**boom**	**,**	**he**	**bashes**	**the**	**skull**	**cracker**	**into**	**the**	**wall**	**of**	**the**	**old**
摇摆	这	繁荣	,	他	猛击	这	颅骨	饼干	进入	这	墙	的	这	老的

['bɪldɪŋ]	.
building	**.**
建筑	.

他挥舞着大锤，将碎颅锤猛击到老建筑的墙壁上。

['əʊvə(r)]	[ænd; ənd]	['əʊvə(r)]	,	[ðə; ði]	[bɔːl]	[streɪks]	[ðə; ði]	['mɔːtə(r)]	[ænd; ənd]	[brɪks]	.
Over	**and**	**over**	**,**	**the**	**ball**	**strikes**	**the**	**mortar**	**and**	**bricks**	**.**
超过	和	超过	,	这	球	罢工	这	砂浆	和	砖块	.

球一次又一次地击打着砂浆和砖块。

[kræks]	[spred]	,	[ænd; ənd]	[bɪg]	[tʃʌŋks]	[ɒv; əv]	[ðə; ði]	[wɔːl]	[stɑːt]	['tʌmblɪŋ]	[tuː; tə]	[ðə; ði]	[graʊnd]	.
Cracks	**spread**	**,**	**and**	**big**	**chunks**	**of**	**the**	**wall**	**start**	**tumbling**	**to**	**the**	**ground**	**.**
裂缝	传播	,	和	大的	块	的	这	墙	开始	翻滚	到	这	地面	.

裂缝蔓延，墙体大块大块地坍塌到地面。

[ɪn]	[ə; eɪ]	['lɪt(ə)l]	[waɪl]	['tʃɑːli]	[ænd; ənd]	[hɪz; ɪz]	[mə'ʃiːn]	[hæv; həv]	[meɪd]	[ə; eɪ]	[hiːp]	[ɒv; əv]	['rʌbl]	[aʊt]
In	**a**	**little**	**while**	**Charlie**	**and**	**his**	**machine**	**have**	**made**	**a**	**heap**	**of**	**rubble**	**out**
在	一个	小的	尽管	查理	和	他的	机器	有	制成	一个	堆	的	瓦砾	出去

[ɒv; əv]	[ə; eɪ]	[haʊs]	[ðæt]	[ˌaɪ 'tiː]	[tʊk]	[d'ʌzənz]	[ɒv; əv]	[men]	[tuː; tə]	[pʊt]	[ʌp]	.
of	**a**	**house**	**that**	**it**	**took**	**dozens**	**of**	**men**	**to**	**put**	**up**	**.**
的	一个	房子	那	它	采取	几十个	的	男人	到	放	向上	.

没过多久，查理和他的机器就把几十个人费了九牛二虎之力才建起来的房子夷为平地。

['bɪldɪŋ]	[ə; eɪ]	[rəʊd]
BUILDING	**A**	**ROAD**
建筑	一个	路

修建道路

[wʌns]	['tʃɑːli]	[wɜːkt]	[ɒn]	[ə; eɪ]	[rəʊd]	-	['bɪldɪŋ]	[dʒɒb]	.
Once	**Charlie**	**worked**	**on**	**a**	**road**	**-**	**building**	**job**	**.**
一次	查理	工作	在	一个	路	-	建筑	工作	.

查理曾经做过修路工。

[ðeə(r)]	[hiː; hi]	[juːst]	[ə; eɪ]	[kreɪn]	[ænd; ənd]	[ə; eɪ]	['ʃʌv(ə)l]	[ænd; ənd]	['meni]	['ʌðə(r)]	[mə'ʃiːnz]	[bɪ'saɪdz]	.
There	**he**	**used**	**a**	**crane**	**and**	**a**	**shovel**	**and**	**many**	**other**	**machines**	**besides**	**.**
那里	他	用过的	一个	起重机	和	一个	铲	和	许多	其他	机器	除了	.

在那里，他使用了起重机、铲子以及许多其他机器。

[ðɪs]	[pə'tɪkjələ(r)]	[rəʊd]	[hæd; həd]	[tuː; tə]	[krɒs]	[ə; eɪ]	[bɪg]	[swɒmp]	[nɪə(r)]	[ðə; ði]	['əʊʃ(ə)n]	.
This	**particular**	**road**	**had**	**to**	**cross**	**a**	**big**	**swamp**	**near**	**the**	**ocean**	**.**
这	特别的	路	有	到	叉	一个	大的	沼泽	靠近	这	海洋	.

这条路必须穿过海边的一大片沼泽地。

[səʊ]	[ðə; ði]	[fɜːst]	['prɒbləm]	[wɒz; wəz]	[tuː; tə]	[fɪl]	[ʌp]	[ðə; ði]	[swɒmp]	[wɪð]	['sʌmθɪŋ]	['sɒlɪd]	.
So	**the**	**first**	**problem**	**was**	**to**	**fill**	**up**	**the**	**swamp**	**with**	**something**	**solid**	**.**
所以	这	第一的	问题	曾是	到	充满	向上	这	沼泽	和	某物	坚硬的	.

所以第一个问题是如何用固体物质填满沼泽。

[ɪn]['ɔ:də(r)][tu:; tə][get] [ɪ'nʌf] [ɜ:θ] [ænd; ənd] [rɒk] [fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði] [fɪl] , [men] [wʊd] [hæv; həv]

In	order	to	get	enough	earth	and	rock	for	the	fill	,	men	would	have
在	命令	到	得到	足够的	地球	和	岩石	为了	这	充满	,	男人	会	有

[hæd; həd][tu:; tə][teə(r); tɪə] { - }

had	to	tear	{	57	}
有	到	撕	{	-	}

为了获得足够的土石用于填土，人们不得不撕裂{57}

[daʊn] [ə; eɪ] [həʊl] ['maʊntən] .

down	a	whole	mountain	.
向下	一个	所有的	山	.

从整座山上滚下来。

[ɪn'sted] [ðeɪ] [kɔ:ld] [ɪn]['sʌkʃ(ə)n] [dredʒ] [mə'ʃi:nəri] [fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði][dʒɒb] .

Instead	they	called	in	suction	dredge	machinery	for	the	job	.
反而	他们	称为	在	吸	疏通	机械	为了	这	工作	.

他们转而调用了吸泥船来完成这项工作。

[ðə; ði][hju:dʒ] [pʌmps] [sʌkt] [sænd][frɒm; frəm][ðə; ði] ['bɒtəm] [ɒv; əv][ðə; ði] [si:] [ænd; ənd] [pɔ:] [ˌaɪ 'ti:]

The	huge	pumps	sucked	sand	from	the	bottom	of	the	sea	and	poured	it
这	巨大的	水泵	真烂	沙	从	这	底部	的	这	海	和	倾倒	它

[θru:] [paɪps] ['ɒntə][ðə; ði] ['swɒmpi] [graʊnd] .

through	pipes	onto	the	swampy	ground	.
通过	管道	到	这	沼泽地	地面	.

巨大的水泵从海底抽取沙子，并通过管道将其倾倒到沼泽地上。

[wen] [ðə; ði]['wɔ:tə(r)] [dreɪnd] [ə'weɪ] , [m'ɪliənz] [ɒv; əv] [tʌnz] [ɒv; əv] [faɪn] [waɪt] [sænd][wɜ:(r); wə(r)] [left] .

When	the	water	drained	away	,	millions	of	tons	of	fine	white	sand	were	left	.
什么时候	这	水	排水	离开	,	百万	的	吨	的	美好的	白色的	沙	是	左边	.

水退去后，留下了数百万吨细白沙。

['tʃɑ:li] [helpt] ['lev(ə)l][ðə; ði][sænd] [ɒf] [wɪð] [ə; eɪ]['bʊldəʊzə(r)] .

Charlie	helped	level	the	sand	off	with	a	bulldozer	.
查理	帮助	等级	这	沙	离开	和	一个	推土机	.

查理帮忙用推土机平整了沙地。

[ðen] [hi:; hi] [mu:vd] [ɒn][tu:; tə][ə; eɪ] [pleɪs] [weə(r)] [ə; eɪ] ['hɪli] [spɒt][hæd; həd][tu:; tə][bi:; bi] ['levəl] .

Then	he	moved	on	to	a	place	where	a	hilly	spot	had	to	be	leveled	.
然后	他	已搬	在	到	一个	地方	在哪里	一个	丘陵	点	有	到	是	平整	.

然后他前往一个需要平整山坡的地方。

[ðeə(r)] [hi:; hi] [drəʊv] [ə; eɪ] ['kæriɪŋ] ['skreɪpə(r)] ,

There	he	drove	a	carrying	scraper	,
那里	他	驾驶	一个	携带	刮刀	,

他在那里驾驶了一辆运载铲运车。

[ə; eɪ] [mə'ʃi:n] [wɪð] [ə; eɪ] [sku:p] [bɪ'twi:n] [ɪts] [frʌnt] [wi:lz] [ænd; ənd][ɪts][rɪə(r)] [wi:lz] .

a	machine	with	a	scoop	between	its	front	wheels	and	its	rear	wheels	.
一个	机器	和	一个	舀	之间	它是	正面	车轮	和	它是	后部	车轮	.

一种前后轮之间装有铲斗的机器。

[ðə; ði] [ʃɑ:p] [sku:p] [skreɪpt] [ʌp][ə; eɪ][ləʊd][ɒv; əv] [ɜ:θ] ,

The	sharp	scoop	scraped	up	a	load	of	earth	,
这	锋利的	舀	刮擦	向上	一个	加载	的	地球	,

锋利的铲斗铲起一堆泥土，

[ænd; ənd] ['tʃɑ:li] [drəʊv] [ɒf] [tu:; tə] [dʌmp] [ˌaɪ 'ti:][ɪn][ə; eɪ] [ləʊ] [spɒt] .

and	Charlie	drove	off	to	dump	it	in	a	low	spot	.
和	查理	驾驶	离开	到	倾倒	它	在	一个	低的	点	.

查理开车把它扔到地势低洼的地方。

[wen] [hiː; hi] [gɒt] [ðeə(r)] , [ə; eɪ] ['pʊʃə(r)] [bleɪd] [æt; ət] [ðə; ði] [bæk] [ɒv; əv] { - }

When	he	got	there	,	a	pusher	blade	at	the	back	of	{	58	}
什么时候	他	得到	那里	,	一个	推手	刀刃	在	这	后退	的	{	-	}

当他到达那里时，后面有一个推刀片{58}

[ðə; ði] [skuːp] [pʊʃt] [ðə; ði] [ɜːθ] [aʊt] .

the	scoop	pushed	the	earth	out	.
这	舀	推动	这	地球	出去	.

铲斗将泥土推出。

[raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] [hiː; hi] [went] , [wɪ'ðaʊt] ['hævɪŋ] [tuː; tə] [stɒp] [fɔː(r); fə(r)] ['ləʊdɪŋ] [ɔː(r)] [ˌʌn'ləʊdɪŋ]

Round	and	round	he	went	,	without	having	to	stop	for	loading	or	unloading
圆形的	和	圆形的	他	去	,	没有	拥有	到	停止	为了	加载中	或者	卸货

.

:

.

他绕着圈子转了一圈，不用停下来装卸货物。

['ʌðə(r)] [men] [juːst] [ə; eɪ] ['dɪfrənt] [mə'ʃiːn] [laɪk] [ðə; ði] [wʌn] [ɪn] [ðə; ði] ['pɪktʃə(r)] .

Other	men	used	a	different	machine	like	the	one	in	the	picture	.
其他	男人	用过的	一个	不同的	机器	喜欢	这	一	在	这	图片	.

其他人则使用与图中类似的机器。

[ðɪs] [ɜːθ] ['muːvə(r)] ['kærid] [mɔː(r)] [ɪn] [wʌn] [ləʊd] [ðæn; ðən] [ðə; ði] ['məʊtə(r)] ['skreɪpə(r)] ,

This	earth	mover	carried	more	in	one	load	than	the	motor	scraper	,
这	地球	搬家公司	携带	更多的	在	一	加载	比	这	发动机	刮刀	,

这台挖掘机一次装载的货物比铲运机多。

[ænd; ənd] [ˌaɪ 'tiː] [wɒz; wəz] ['betə(r)] [fɔː(r); fə(r)] ['hɔːlɪŋ] [ɜːθ] [lɒŋgə(r)] ['dɪstənsɪz] .

and	it	was	better	for	hauling	earth	longer	distances	.
和	它	曾是	更好的	为了	运输	地球	更长	距离	.

而且它更适合长距离运输土方。

[fɔː(r); fə(r)] ['veri] [ʃɔːt] [hɔːlz] , ['tʃɑːli] [drəʊv] [ə; eɪ] [fɑːst] ['lɪt(ə)l] ['træktə(r)] .

For	very	short	hauls	,	Charlie	drove	a	fast	little	tractor	.
为了	非常	短的	运输	,	查理	驾驶	一个	快速地	小的	拖拉机	.

短途运输时，查理开着一辆速度很快的小型拖拉机。

[æt; ət] [liːst] [ˌaɪ 'tiː] [lʊkt] [smɔːl] [kəm'peəd] [tuː; tə] [ðə; ði] ['dʒaɪənt] [mə'ʃiːnz] .

At	least	it	looked	small	compared	to	the	giant	machines	.
在	至少	它	看起来	小的	比较的	到	这	巨大的	机器	.

至少和那些巨型机器相比，它看起来很小。

[ˌaɪ 'tiː] [pʊʃt] [ə; eɪ] [skuːp] [ɪn] [frʌnt] [ɒv; əv] [ˌaɪ 'tiː] [laɪk] [ə; eɪ] ['ʃʌv(ə)l] , [ðen] ['lɪftɪd] [ə; eɪ] [ləʊd] ,

It	pushed	a	scoop	in	front	of	it	like	a	shovel	,	then	lifted	a	load	,
它	推动	一个	舀	在	正面	的	它	喜欢	一个	铲	,	然后	抬起	一个	加载	,

它像铲子一样向前伸出一个铲斗，然后铲起一堆东西。

[tɜːnd] ['swɪftli] [ænd; ənd] [dʌmpt] [ðə; ði] [ɜːθ] [weə(r)] [ˌaɪ 'tiː] [wɒz; wəz] ['niːdɪd] [ə; eɪ] [fjuː] [jɑːrdz] [ə'weɪ]

turned	swiftly	and	dumped	the	earth	where	it	was	needed	a	few	yards	away
转向	迅速地	和	丢弃	这	地球	在哪里	它	曾是	需要	一个	很少	码	离开

.

:

.

它迅速转身，将泥土倾倒在几码外需要的地方。

['tʃɑːrliz] [rəʊd] [wɒz; wəz] ['gəʊɪŋ] [tuː; tə] [biː; bi] [ə; eɪ] ['speʃ(ə)l] ['haɪweɪ] [fɔː(r); fə(r)] ['spiːdi] ['træfɪk] .

Charlie's	road	was	going	to	be	a	special	highway	for	speedy	traffic	.
查理的	路	曾是	去	到	是	一个	特别的	公路	为了	迅速	交通	.

查理的路将会是一条专供快速车辆行驶的高速公路。

[ɪn]['ɔ:də(r)][tu:; tə] [meɪk] [ˌaɪ 'ti:][æz; əz] [seɪf] [æz; əz]['pɒsəb(ə)l] ,

In	order	to	make	it	as	safe	as	possible	,
在	命令	到	制作	它	作为	安全的	作为	可能的	,

为了尽可能确保安全，

[ðə; ði] ['krɒsrəʊdz] [hæd; həd][tu:; tə][bi:; bi] ['lɪftɪd] [ʌp]['əʊvə(r)][ðə; ði] [nju:] ['haɪweɪ] .

the	crossroads	had	to	be	lifted	up	over	the	new	highway	.
这	十字路口	有	到	是	抬起	向上	超过	这	新的	公路	.

十字路口必须抬升到新高速公路上方。

[kru:z] [ɒv; əv][men] [bɪlt] [ði:z] ['əʊvəpɑ:s] .

Crews	of	men	built	these	overpasses	.
船员	的	男人	建造	这些	立交桥	.

这些立交桥是由一群工人建造的。

[fɜ:st] [ðeɪ] [ju:st] [ðə; ði][hju:dʒ] [ɜ:θ] - ['mu:vɪŋ] [mə'ʃi:nz] [tu:; tə] [meɪk] ['lɪt(ə)l] [hɪlz] [ɒn] [i:tʃ] [saɪd]

First	they	used	the	huge	earth	-	moving	machines	to	make	little	hills	on	each	side
第一的	他们	用过的	这	巨大的	地球	-	移动	机器	到	制作	小的	丘陵	在	每个	边

[ɒv; əv][ðə; ði] ['haɪweɪ] .

of	the	highway	.
的	这	公路	.

首先，他们使用大型土方机械在高速公路两侧堆起小山丘。

[ðen] [ðeɪ] [bɪlt] ['brɪdʒɪz] [ɒv; əv] ['kɒŋkri:t] [ænd; ənd] [sti:l] [bɪ'twi:n] [ðə; ði] [hɪlz] .

Then	they	built	bridges	of	concrete	and	steel	between	the	hills	.
然后	他们	建造	桥梁	的	具体的	和	钢	之间	这	丘陵	.

然后，他们在山丘之间修建了混凝土和钢铁桥梁。

[æt; ət][wʌn] [pleɪs] ,

At	one	place	,
在	一	地方	,

在某处，

[ðeə(r)][wɜ:(r); wə(r)] [tu:] ['haʊzɪz] [ɒn][ðə; ði][ɪg'zækt][spɒt] [weə(r)] [ðə; ði] [hɪl] [fɔ:(r); fə(r)][æn; ən]['əʊvəpɑ:s]

there	were	two	houses	on	the	exact	spot	where	the	hill	for	an	overpass
那里	是	二	房屋	在	这	精确的	点	在哪里	这	爬坡道	为了	一个	立交桥

[hæd; həd][tu:; tə][bi:; bi] [meɪd] .

had	to	be	made	.
有	到	是	制成	.

在修建高架桥所需小山坡的确切位置上，原本有两栋房子。

[ɪn'sted] [ɒv; əv] ['teərɪŋ] [ðə; ði] ['haʊzɪz] [daʊn] , ['mu:vɪŋ] [men][dʒʌst] ['kærid] [ðem; ðəm] [ə'weɪ] [wɪð]

Instead	of	tearing	the	houses	down	,	moving	men	just	carried	them	away	with
反而	的	撕裂	这	房屋	向下	,	移动	男人	只是	携带	他们	离开	和

[ðə; ði] ['fɜ:nɪtʃə(r)] [stɪl] [ˌɪn'saɪd] .

the	furniture	still	inside	.
这	家具	仍然	里面	.

搬家工人没有拆除房屋，而是直接将房屋连同里面的家具一起搬走了。

[fɜ:st] [ðeɪ] [reɪzd] [ðə; ði] ['haʊzɪz] [ɒf] [ðə; ði] [graʊnd] [wɪð] [dʒæks] .

First	they	raised	the	houses	off	the	ground	with	jacks	.
第一的	他们	提高	这	房屋	离开	这	地面	和	杰克	.

他们先用千斤顶将房屋抬离地面。

[nekst][ə; eɪ]['træktə(r)] [bækt] [ə; eɪ][waɪd] , [ləʊ]['treɪlə(r)][ʌp] [kləʊz][tu:; tə] [i:tʃ] [haʊs] .

Next	a	tractor	backed	a	wide	,	low	trailer	up	close	to	each	house	.
下一个	一个	拖拉机	支持的	一个	宽的	,	低的	拖车	向上	关闭	到	每个	房子	.

接下来，一辆拖拉机将一辆宽而低的拖车倒车停在每栋房子附近。

['ju:zɪŋ] ['speʃ(ə)l] [mə'ʃi:nəri] [ænd; ənd]['roʊlərz] , [ðə; ði][men] { - } { - }

Using	special	machinery	and	rollers	,	the	men	{	59	}	{	60	}
使用	特别的	机械	和	滚筒	,	这	男人	{	-	}	{	-	}

使用专用机械和滚筒，男人们{59}{60}

[iːzd] [ðə; ði] [həʊl] ['bɪldɪŋ] ['ɒntə][ðə; ði] ['treɪləz] .

eased	the	whole	building	onto	the	trailers	.
缓解	这	所有的	建筑	到	这	拖车	.

把整栋楼慢慢搬到拖车上。

[ðæt] [seɪm] [naɪt] , [ðə; ði] ['haʊzɪz] [wɜːr); wə(r)][set] [daʊn] [ɒn] [njuː] [faʊn'deɪʃ(ə)nz] ,

That	same	night	,	the	houses	were	set	down	on	new	foundations	,
那	相同的	夜晚	,	这	房屋	是	放	向下	在	新的	基础	,

当晚，房屋就被安放在新的地基上。

[ænd; ənd][ðə; ði]['piːp(ə)l] [went] [raɪt] [ɒn] ['lɪvɪŋ] [ɪn][ðem; ðəm] .

and	the	people	went	right	on	living	in	them	.
和	这	人们	去	正确的	在	活的	在	他们	.

人们继续住在里面。

[æt; ət][wʌn] [pleɪs] , [ə; eɪ][bɪg] [ledʒ] [ɒv; əv] [rɒk] [wɒz; wəz][ɪn][ðə; ði] [weɪ] [ɒv; əv][ðə; ði] [njuː] [rəʊd] .

At	one	place	,	a	big	ledge	of	rock	was	in	the	way	of	the	new	road	.
在	一	地方	,	一个	大的	壁架	的	岩石	曾是	在	这	方式	的	这	新的	路	.

在某处，一块巨大的岩石挡住了新修的道路。

[men] [kɔːld] ['paʊdə(r)] ['mʌŋkiz] ['blɑːstɪd][ðə; ði] [ledʒ] [tuː; tə] [ˌsmɪðə'riːnz] [wɪð] [ɪk'spləʊsɪv] .

Men	called	powder	monkeys	blasted	the	ledge	to	smithereens	with	explosive	.
男人	称为	粉末	猴子	炸毁	这	壁架	到	粉碎	和	爆炸物	.

一群被称为“火药猴”的人用炸药将岩架炸成了碎片。

[ðen] ['tʃɑːli] [keɪm] [ɪn] [wɪð] [hɪz; ɪz] ['kætəpɪlə(r)] ['træktə(r)][ænd; ənd][ə; eɪ] [rɒk] [reɪk] .

Then	Charlie	came	in	with	his	caterpillar	tractor	and	a	rock	rake	.
然后	查理	来了	在	和	他的	毛虫	拖拉机	和	一个	岩石	耙	.

然后查理开着他的履带式拖拉机和一台耙石机进来了。

[ˌʌn'laɪk] [ə; eɪ]['gɑːd(ə)n] [reɪk] , [wɪtʃ] [juː; jʊ] [pʊl] ,

Unlike	a	garden	rake	,	which	you	pull	,
与此不同	一个	花园	耙	,	哪个	你	拉	,

与需要拉动的花园耙不同，

['tʃɑːrliz] [rɒk] [reɪk] [skrætʃt] [ʌp] [rɒks] [ænd; ənd] [pʊʃt] [ðem; ðəm] [ə'hed] [ɒv; əv][ˌaɪ 'tiː] .

Charlie's	rock	rake	scratched	up	rocks	and	pushed	them	ahead	of	it	.
查理的	岩石	耙	刮痕	向上	岩石	和	推动	他们	前方	的	它	.

查理的耙石器刮起石头，把它们推到前面。

[hiː; hi] [ʃʌvd] [ɔːl][ðə; ði] [luːs] [tʃʌŋks] [ɒv; əv] [stəʊn] [ə'weɪ] ,

He	shoved	all	the	loose	chunks	of	stone	away	,
他	推搡	全部	这	松动的	块	的	石头	离开	,

他把所有松动的石块都推开，

[bʌt; bət] ['sevrəl] [bɪg][wʌnz][wɜːr); wə(r)] [tuː] [fɑː(r)] [ˌʌndə'graʊnd] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [reɪk] [tuː; tə][praɪ]

but	several	big	ones	were	too	far	underground	for	the	rake	to	pry
但	一些	大的	一个	是	也	远的	地下	为了	这	耙	到	撬

[ðem; ðəm] [luːs] .

them	loose	.
他们	松动的	.

但有好几颗大树桩埋得太深，耙子无法将它们撬出来。

[səʊ] ['tʃɑːli] [pʊt][ə; eɪ]['rɪpə(r)][ɒn][bɪ'haɪnd][hɪz; ɪz]['træktə(r)] . { - }

So	Charlie	put	a	ripper	on	behind	his	tractor	.	{	61	}
所以	查理	放	一个	开膛手	在	在后面	他的	拖拉机	.	{	-	}

于是查理在他的拖拉机后面装了一台松土器。{61}

[ðə; ði]['rɪpə(r)][hæd; həd] [strɒŋ] [prɒŋz] [ðæt][kʊd; kəd][dɪg] [daʊn] [di:p] [ænd; ənd][get][ə; eɪ] [gʊd] [həʊld]

The	ripper	had	strong	prongs	that	could	dig	down	deep	and	get	a	good	hold
这	开膛手	有	强的	叉状物	那	可以	挖	向下	深的	和	得到	一个	好的	抓住

[ɒn][ə; eɪ]['bəʊldə(r)] .

on	a	boulder	.
在	一个	巨石	.

这种撬棍有坚硬的叉齿，可以深深地插入岩石，牢牢抓住岩石。

[ðə; ði] [freɪm] [ðæt] [held][ðə; ði] [prɒŋz] [wɒz; wəz] ['hɒləʊ] .

The	frame	that	held	the	prongs	was	hollow	.
这	框架	那	握住	这	叉状物	曾是	空洞的	.

固定叉子的框架是空心的。

[fɔ:(r); fə(r)] ['veri] ['hevi] [wɜ:k] ,

For	very	heavy	work	,
为了	非常	重的	工作	,

对于非常繁重的工作，

['tʃɑ:li] [fɪld] [ðə; ði] ['hɒləʊ] [freɪm] [wɪð] [sænd][tu:; tə] [gɪv] [ˌaɪ 'ti:][ə; eɪ][lɒt][ɒv; əv] [weɪt] [səʊ][ðə; ði]

Charlie	filled	the	hollow	frame	with	sand	to	give	it	a	lot	of	weight	so	the
查理	已填	这	空洞的	框架	和	沙	到	给	它	一个	很多	的	重量	所以	这

[prɒŋz] [ˌwʊdnt] [slɪp] .

prongs	wouldn't	slip	.
叉状物	不会	滑	.

查理在空心框架里装满了沙子，使其重量增加，这样叉子就不会滑落。

[tu:; tə][praɪ][aʊt][ðə; ði]['veri]['lɑ:dʒɪst] ['bəʊldəz] ,

To	pry	out	the	very	largest	boulders	,
到	撬	出去	这	非常	最大	巨石	,

撬出最大的巨石，

['tʃɑ:li] ['sʌmtaɪmz] [gɒt][ə'nʌðə(r)]['draɪvə(r)][tu:; tə] [hɪtʃ] [hɪz; ɪz]['kætəpɪlə(r)]['ɒntə][ðə; ði]['rɪpə(r)] .

Charlie	sometimes	got	another	driver	to	hitch	his	caterpillar	onto	the	ripper	.
查理	有时	得到	其他	司机	到	拴住	他的	毛虫	到	这	开膛手	.

查理有时会找另一个司机把他的履带式拖拉机挂到松土机上。

[ðen] [ðə; ði] [tu:] ['træktər] , ['tʃʌgɪŋ] [tə'geðə(r)] , [dɪd][ðə; ði][dʒɒb] .

Then	the	two	tractors	,	chugging	together	,	did	the	job	.
然后	这	二	拖拉机	,	猛灌	一起	,	做过	这	工作	.

然后两台拖拉机并排轰鸣着完成了工作。

['ɑ:ftə(r)][ðə; ði] ['bʊlˌdəʊzəz] [ænd; ənd] [skɹ'eɪpəz] [ænd; ənd] [reɪks] [hæd; həd] [bɪlt] [ə; eɪ] [rʌf] [bed]

After	the	bulldozers	and	scrapers	and	rakes	had	built	a	rough	bed
后	这	推土机	和	刮刀	和	耙子	有	建造	一个	粗糙的	床

[fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði] ['haɪweɪ] ,

for	the	highway	,
为了	这	公路	,

推土机、铲运机和耙子为公路修建了简易路基之后，

['tʃɑ:li] [helpt] [tu:; tə] [smu:ð] [ˌaɪ 'ti:] [daʊn] [ænd; ənd][get][ˌaɪ 'ti:][ɔ:l] ['redi] [fɔ:(r); fə(r)] ['fɪnɪʃɪŋ] .

Charlie	helped	to	smooth	it	down	and	get	it	all	ready	for	finishing	.
查理	帮助	到	光滑的	它	向下	和	得到	它	全部	准备好	为了	精加工	.

查理帮忙把表面抹平，做好最后的准备工作。

[hi:; hi] [ju:st] [ə; eɪ] [lɒŋ] [sɪks] - [wi:l] ['məʊtə(r)]['greɪdə(r)][fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði][dʒɒb] .

He	used	a	long	six	-	wheel	motor	grader	for	the	job	.
他	用过的	一个	长的	六	-	车轮	发动机	评分员	为了	这	工作	.

他用了一台长长的六轮平地机来完成这项工作。

[ðə; ði]['məʊtə(r)]['greɪdə(r)][hæd; həd][ɪts]['di:z(ə)l]['endʒɪn][ɪn][ðə; ði][rɪə(r)] , { - }

The	motor	grader	had	its	Diesel	engine	in	the	rear	,	{	62	}
这	发动机	评分员	有	它是	柴油机	引擎	在	这	后部	,	{	-	}

平地机的柴油发动机位于后部，{62}

[ə'bʌv] [ðə; ði][fɔː(r)] [wiːlz] [ðæt] [dɪd][ðə; ði] ['pʊʃɪŋ] .
above **the** **four** **wheels** **that** **did** **the** **pushing** **.**
多于 这 四 车轮 那 做过 这 推动 .

在四个推动轮上方。

[ðə; ði] ['gaɪdɪŋ] [wiːlz] [wɜː(r); wə(r)] [weɪ] [ɒf] [æt; ət][ðə; ði] [frʌnt] , [ænd; ənd][ɪn] [bɪ'twiːn] [wɒz; wəz][ðə; ði]
The **guiding** **wheels** **were** **way** **off** **at** **the** **front** **,** **and** **in** **between** **was** **the**
这 指导 车轮 是 方式 离开 在 这 正面 , 和 在 之间 曾是 这
['skreɪpɪŋ] [bleɪd] ,
scraping **blade** **,**
刮擦 刀刃 ,

导向轮的位置严重偏离前端，刮刀则夹在两者之间。

[pleɪst] [weə(r)] ['tʃɑːli] [kʊd; kəd] [wɒtʃ] [ˌaɪ 'tiː] .
placed **where** **Charlie** **could** **watch** **it** **.**
放置 在哪里 查理 可以 手表 它 .

放在查理能看到的地方。

['tʃɑːli] [kʊd; kəd][set][ðə; ði] [bleɪd] [æt; ət]['ɔːlməʊst]['eni]['æŋg(ə)l] ,
Charlie **could** **set** **the** **blade** **at** **almost** **any** **angle** **,**
查理 可以 放 这 刀刃 在 几乎 任何 角度 ,

查理几乎可以将刀片调整到任何角度。

[dʒʌst][æz; əz][ə; eɪ]['bɑːbə(r)][kæn; kən][tɪlt][ə; eɪ] [lɒŋ] - ['bleɪdɪd]['reɪzə(r)] .
just **as** **a** **barber** **can** **tilt** **a** **long** **-** **bladed** **razor** **.**
只是 作为 一个 理发师 能 倾斜 一个 长的 - 带刃的 剃刀 .

就像理发师可以倾斜长刃剃刀一样。

[ænd; ənd] ['tʃɑːli] [wɒz; wəz] [praʊd] [ɒv; əv][ðə; ði] [weɪ] [hiː; hi][hæd; həd][left][ðə; ði][rəʊd]['ɔːlməʊst][æz; əz]
And **Charlie** **was** **proud** **of** **the** **way** **he** **had** **left** **the** **road** **almost** **as**
和 查理 曾是 自豪的 的 这 方式 他 有 左边 这 路 几乎 作为
[smuːð] [æz; əz][ə; eɪ]['bɑːbə(r)] [liːvz] [ə; eɪ][mænz] [feɪs] .
smooth **as** **a** **barber** **leaves** **a** **man's** **face** **.**
光滑的 作为 一个 理发师 树叶 一个 男人的 脸 .

查理很自豪，他把路面修得几乎像理发师把人的脸修得一样光滑。

['tʃɑːli] [kʊd; kəd] [pleɪ] [trɪks] [wɪð] [ðə; ði]['məʊtə(r)]['greɪdərz] [frʌnt] [wiːlz] , [tuː] .
Charlie **could** **play** **tricks** **with** **the** **motor** **grader's** **front** **wheels** **,** **too** **.**
查理 可以 玩 技巧 和 这 发动机 评分员的 正面 车轮 , 也 .

查理还可以用平地机的前轮耍些小把戏。

[bɪ'saɪdz] ['stɪərɪŋ] [ðem; ðəm][ɪn][ðə; ði]['ɔːd(ə)n(ə)ri] [weɪ] ,
Besides **steering** **them** **in** **the** **ordinary** **way** **,**
除了 转向 他们 在 这 普通的 方式 ,

除了像往常一样操控它们之外，

[hiː; hi]['ɒf(ə)n] [meɪd] [ðem; ðəm] [liːn] ['əʊvə(r)] [tə'wɔːd] [ðə; ði] [raɪt] [ɔː(r)][ðə; ði][left] .
he **often** **made** **them** **lean** **over** **toward** **the** **right** **or** **the** **left** **.**
他 经常 制成 他们 倾斜 超过 朝向 这 正确的 或者 这 左边 .

他经常让他们向右或向左倾斜。

[tuː; tə] [lʊk] [æt; ət][ðem; ðəm] , [jʊd] [θɪŋk] [ðeɪ] [wɜː(r); wə(r)]['brəʊkən] ,
To **look** **at** **them** **,** **you'd** **think** **they** **were** **broken** **,**
到 看 在 他们 , 你会 思考 他们 是 破碎的 ,

乍一看，你会觉得它们坏掉了。

[bʌt; bət] [ðeɪ] [wɜː(r); wə(r)]['əʊnli] ['tɪltɪŋ] [tuː; tə][duː; də][ə; eɪ]['speʃ(ə)l][dʒɒb] .
but **they** **were** **only** **tilting** **to** **do** **a** **special** **job** **.**
但 他们 是 仅有的 倾斜 到 做 一个 特别的 工作 .

但他们只是为了完成一项特殊任务而倾斜身体。

[ðeɪ] [wɜ:(r); wə(r)] ['æktʃuəli] [ɪn][ə; eɪ] [tʌg] - [ɒv; əv] - [wɔ:(r)] [wɪð] [ðə; ði] [bleɪd] [ænd; ənd] { - }

They	were	actually	in	a	tug	-	of	-	war	with	the	blade	and	{	63	}
他们	是	实际上	在	一个	拖船	-	的	-	战争	和	这	刀刃	和	{	-	}

实际上，他们正与刀刃进行拔河比赛，{63}

[ðə; ði] [ɜ:θ] [ˌaɪ 'ti:][wɒz; wəz] ['pʊʃɪŋ] .

the	earth	it	was	pushing	.
这	地球	它	曾是	推动	.

它推着的土地。

[ðə; ði] [weɪt] [ɒv; əv][ðə; ði] [ɜ:θ] [ə'genst] [ðə; ði] [bleɪd] ['pʊld] [ðə; ði]['greɪdə(r)] [tə'wɔ:d] [wʌn][saɪd] .

The	weight	of	the	earth	against	the	blade	pulled	the	grader	toward	one	side	.
这	重量	的	这	地球	反对	这	刀刃	拉	这	评分员	朝向	一	边	.

泥土的重量压在刀片上，将平地机拉向一侧。

[bʌt; bət][ðə; ði] ['li:nɪŋ] [ɒv; əv][ðə; ði] [wi:lz] ['pʊld] [ɪn][ðə; ði] ['ɒpəzɪt] [də'rekʃ(ə)n] .

But	the	leaning	of	the	wheels	pulled	in	the	opposite	direction	.
但	这	倾斜	的	这	车轮	拉	在	这	对面的	方向	.

但是车轮的倾斜却使车辆朝相反的方向移动。

[səʊ][ðə; ði] [tu:] [pul] ['bæləns t] [i:tʃ] ['ʌðə(r)] .

So	the	two	pulls	balanced	each	other	.
所以	这	二	拉	均衡	每个	其他	.

所以这两个拉力相互平衡了。

['tʃɑ:li] [kʊd; kəd] [gaɪd] [ðə; ði]['greɪdə(r)][ɪn][ə; eɪ] [streɪt] [laɪn] [wɪ'ðaʊt] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] ['reslɪŋ] [mætʃ]

Charlie	could	guide	the	grader	in	a	straight	line	without	having	a	wrestling	match
查理	可以	指导	这	评分员	在	一个	直的	线	没有	拥有	一个	摔角	匹配

[wɪð] [hɪz; ɪz] ['stɪərɪŋ] [wi:l] .

with	his	steering	wheel	.
和	他的	转向	车轮	.

查理可以轻松地操控平地机沿直线行驶，而无需费力地控制方向盘。

['tʃɑ:li] [li:nd] [hɪz; ɪz] [wi:lz] [wen] [ðə; ði]['greɪdə(r)] [went] [ə'raʊnd] [ə; eɪ] [bend] [ɪn][ðə; ði] [rəʊd] , [tu:] .

Charlie	leaned	his	wheels	when	the	grader	went	around	a	bend	in	the	road	,	too	.
查理	倾斜	他的	车轮	什么时候	这	评分员	去	大约	一个	弯曲	在	这	路	,	也	.

当平地机转弯时，查理也倾斜了车轮。

[ðeɪ] [helpt] [ðə; ði] [lɒŋ] [mə'ʃi:n] [tu:; tə] [tɜ:n] ['i:zəli] .

They	helped	the	long	machine	to	turn	easily	.
他们	帮助	这	长的	机器	到	转动	容易地	.

它们帮助这台长长的机器轻松转弯。

[ɪf] [hi:; hi][hæd; həd][tu:; tə] [bæk] ['ɪntu:][ə; eɪ] [dɪtʃ] , { - }

If	he	had	to	back	into	a	ditch	,	{	64	}
如果	他	有	到	后退	进入	一个	沟	,	{	-	}

如果他不得不倒车进入沟渠，{64}

[hi:; hi]['dɪd(ə)nt] ['wʌri] .

he	didn't	worry	.
他	没有	担心	.

他并不担心。

[ðə; ði] [greɪt] [wi:lz] [ə'dʒʌstɪd] [ðəm'selvz] [tu:; tə][ðə; ði] ['sləʊpɪŋ] [ɜ:θ] .

The	great	wheels	adjusted	themselves	to	the	sloping	earth	.
这	伟大的	车轮	调整	他们自己	到	这	倾斜的	地球	.

巨大的车轮调整自身以适应倾斜的地面。

[ɔ:l] [sɪks] [wi:lz] [steɪd] [ɒn][ðə; ði] { - }

All	six	wheels	stayed	on	the	{	65	}
全部	六	车轮	入住	在	这	{	-	}

六个轮子都留在{65}上

[graʊnd] , [ænd; ənd][ðə; ði] [mə'ʃiːn] ['nevə(r)][gɒt] [hʌŋ] [ʌp][ðə; ði] [wei] [ə; eɪ][fɔː(r)] - [wiːld]

ground	,	and	the	machine	never	got	hung	up	the	way	a	four	-	wheeled
地面	,	和	这	机器	绝不	得到	悬挂	向上	这	方式	一个	四	-	带轮子的

['ɔːtəməbiːl] [wʊd] .

automobile	would	.
汽车	会	.

机器行驶在地面上，不像四轮汽车那样容易被卡住。

[wen] [ðə; ði] [ɜːθ] [hæd; həd] [biːn] [smuːðd] [daʊn] , [ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz][taɪm][tuː; tə][pʊt][ðə; ði][hɑːd]

When	the	earth	had	been	smoothed	down	,	it	was	time	to	put	the	hard
什么时候	这	地球	有	到过	平滑	向下	,	它	曾是	时间	到	放	这	难的

['sɜːfɪs] [ɒn] .

surface	on	.
表面	在	.

土地平整完毕后，就可以铺设硬质路面了。

[trʌks] [brɔːt] [ɪn] [krʌʃt] [rɒk] [tuː; tə] [meɪk] [ə; eɪ]['sɒlɪd][bed] .

Trucks	brought	in	crushed	rock	to	make	a	solid	bed	.
卡车	带来	在	碎	岩石	到	制作	一个	坚硬的	床	.

卡车运来碎石，铺成坚实的床面。

['kɒŋkriːt] [m'ɪksəz] ['kʌvəd] [ðə; ði] [rɒk] [wɪð] ['kɒŋkriːt] .

Concrete	mixers	covered	the	rock	with	concrete	.
具体的	搅拌机	涵盖	这	岩石	和	具体的	.

混凝土搅拌车将混凝土覆盖在岩石上。

[ænd; ənd] ['æsfælt] [spɹ'ɛdəz] [pʊt][ə; eɪ][kəʊt][ɒv; əv] ['æsfælt] [ɒn][tɒp] .

And	asphalt	spreaders	put	a	coat	of	asphalt	on	top	.
和	沥青	撒布器	放	一个	外套	的	沥青	在	顶部	.

沥青摊铺机则在上面铺上一层沥青。

[weər'evə(r)][ðə; ði] ['æsfælt] ['wʌznt] [spred] ['iːvnli] , [men] [wɪð] [reɪks] ['fɪnɪʃt] [ðə; ði][dʒɒb][baɪ][hænd] .

Wherever	the	asphalt	wasn't	spread	evenly	,	men	with	rakes	finished	the	job	by	hand	.
无论	这	沥青	不是	传播	均匀地	,	男人	和	耙子	完成的	这	工作	经过	手	.

凡是沥青铺得不均匀的地方，工人们都会用耙子手工完成最后的修整。

[ðen] [keɪm] [ðə; ði]['tændəm]['rəʊlə(r)][tuː; tə] [pæk] [ˌaɪ 'tiː] [daʊn] [ænd; ənd] [meɪk] [ðə; ði] ['sɜːfɪs] [smuːð] .

Then	came	the	tandem	roller	to	pack	it	down	and	make	the	surface	smooth	.
然后	来了	这	串联	滚筒	到	盒	它	向下	和	制作	这	表面	光滑的	.

然后使用双辊压实，使表面光滑。

[ə; eɪ]['diːz(ə)l]['endʒɪn] [muːvd] [ðə; ði]['roʊlərz] [greɪt] [weɪt] ['kwɪkli] [bæk] [ænd; ənd] [fɔːθ] ['əʊvə(r)][ðə; ði]

A	Diesel	engine	moved	the	roller's	great	weight	quickly	back	and	forth	over	the
一个	柴油机	引擎	已搬	这	滚筒	伟大的	重量	迅速地	后退	和	前进	超过	这

['æsfælt] .

asphalt	.
沥青	.

柴油发动机带动压路机巨大的重量在沥青路面上快速来回移动。

[ɪn][nəʊ][taɪm][ðə; ði][rəʊd][wɒz; wəz][æz; əz] [smuːð] [æz; əz][ə; eɪ]['teɪb(ə)l][tɒp] .

In	no	time	the	road	was	as	smooth	as	a	table	top	.
在	不	时间	这	路	曾是	作为	光滑的	作为	一个	桌子	顶部	.

没过多久，路面就变得像桌面一样平坦了。

[ɪf] [ðə; ði]['draɪvə(r)] ['wɒntɪd] { - }

If	the	driver	wanted	{	66	}
如果	这	司机	通缉	{	-	}

如果司机想要{66}

[tuː; tə] , [hiː; hi][kʊd; kəd] [tɜːn] [hɪz; ɪz] [siːt] ['saɪdweɪz] .

to	,	he	could	turn	his	seat	sideways	.
到	,	他	可以	转动	他的	座位	侧身	.

而且，他还可以把座位侧过来。

[ðen] [hiː; hi][kʊd; kəd] ['iːzəli] [siː] ['weðə(r)] [hiː; hi][wɒz; wəz] ['gaɪdɪŋ] [ðə; ði]['rəʊlə(r)] [streɪt] ['fɔːwəd]

Then	he	could	easily	see	whether	he	was	guiding	the	roller	straight	forward
然后	他	可以	容易地	看	无论	他	曾是	指导	这	滚筒	直的	向前

[ænd; ənd] [streɪt] [bæk] .

and	straight	back	.
和	直的	后退	.

这样他就能很容易地看出他是否在引导滚筒直线前进和直线后退。

['meni] ['piːp(ə)l] [kɔːl] [rəʊd]['rəʊlərz] “ [stiːm] ['rəʊlərz] .

Many	people	call	road	rollers	“	steam	rollers	.
许多	人们	称呼	路	滚筒	“	蒸汽	滚筒	.

很多人把压路机称为“蒸汽压路机”。

” [ðæts] [bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ðə; ði][fɜːst][wʌnz] ['riːəli] [wɜː(r); wə(r)] ['drɪvn] [baɪ] [stiːm] ['endʒɪnz] .

”	That's	because	the	first	ones	really	were	driven	by	steam	engines	.
”	那就是	因为	这	第一的	一个	真的	是	驱动	经过	蒸汽	发动机	.

“那是因为最早的汽车确实是由蒸汽机驱动的。”

[men][hæv; həv][ə; eɪ][lɒt] [les] [fʌs] [ænd; ənd]['bɒðə(r)] [wɪð] [ə; eɪ]['mɒd(ə)n]['diːz(ə)l] - ['endʒɪnd]['tændəm] .

Men	have	a	lot	less	fuss	and	bother	with	a	modern	Diesel	-	engined	tandem	.
男人	有	一个	很多	较少的	大惊小怪	和	打扰	和	一个	现代的	柴油机	-	引擎	串联	.

男人们骑现代柴油发动机双人自行车时，省去了很多麻烦。

[ðeəz; ðəz][nəʊ] [niːd] [tuː; tə] [stɑːt] [ðə; ði]['faɪə(r)][ɔː(r)] ['ʃʌv(ə)l] [kəʊl][tuː; tə] [kiːp] [stiːm] [ʌp] .

There's	no	need	to	start	the	fire	or	shovel	coal	to	keep	steam	up	.
有	不	需要	到	开始	这	火	或者	铲	煤炭	到	保持	蒸汽	向上	.

无需生火或铲煤来维持蒸汽。

[juː; jʊ][kæn; kən] [stɪl] [siː] [sʌm; səm] [stiːm] ['rəʊlərz][æt; ət] [wɜːk] , [ðəʊ] ,

You	can	still	see	some	steam	rollers	at	work	,	though	,
你	能	仍然	看	一些	蒸汽	滚筒	在	工作	,	尽管	,

不过，你仍然可以看到一些压路机在作业。

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [strɒŋ] [mə'ʃiːnz] [ðæt] [lɑːst][ə; eɪ] [lɒŋ] [taɪm] .

because	they	are	strong	machines	that	last	a	long	time	.
因为	他们	是	强的	机器	那	最后的	一个	长的	时间	.

因为它们是坚固耐用、使用寿命长的机器。

[bʌt; bət] [wen] [wʌn] [weəz] [aʊt] , [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [rɪ'pleɪsd] [wɪð] [ə; eɪ]['mɒd(ə)n]['rəʊlə(r)] .

But	when	one	wears	out	,	it	is	replaced	with	a	modern	roller	.
但	什么时候	一	穿着	出去	,	它	是	替换	和	一个	现代的	滚筒	.

但是当一个滚筒磨损后，就会被一个现代化的滚筒所取代。

['ɑːftə(r)][ðə; ði]['rəʊlə(r)] ['fɪnɪʃt] ['smuːðɪŋ] [ɔːl][ðə; ði] ['æsfælt] [daʊn] , ['tʃɑːrliz] [rəʊd][wɒz; wəz] ['redi]

After	the	roller	finished	smoothing	all	the	asphalt	down	,	Charlie's	road	was	ready
后	这	滚筒	完成的	平滑	全部	这	沥青	向下	,	查理的	路	曾是	准备好

[fɔː(r); fə(r)]['træfɪk] ,

for	traffic	,
为了	交通	,

压路机把沥青路面全部压平后，查理的路就可以通车了。

[bʌt; bət][ðə; ði][dʒɒb] [stɪl] ['wʌznt] [kwaɪt] [dʌn] .

but	the	job	still	wasn't	quite	done	.
但	这	工作	仍然	不是	相当	完毕	.

但这项工作还没有完全完成。

[ɔːl] [ə'lɒŋ] [ðə; ði] ['haɪweɪ] [ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [hæd; həd][left][beə(r)][bæŋks][ɒv; əv] [ɜːθ] .

All	along	the	highway	the	machines	had	left	bare	banks	of	earth	.
全部	沿着	这	公路	这	机器	有	左边	裸	银行	的	地球	.

沿着公路，机器留下了大片光秃秃的土坡。

[ðiːz] [hæd; həd][tuː; tə][biː; bi] [prə'tektɪd] [frɒm; frəm][ðə; ði] ['weðə(r)] — [dʒʌst][ðə; ði] [wei] [ə; eɪ] [haʊs] [ɪz]

These	had	to	be	protected	from	the	weather	—	just	the	way	a	house	is
这些	有	到	是	受保护	从	这	天气	—	只是	这	方式	一个	房子	是

[prə'tektɪd] [wɪð] [ə; eɪ][kəʊt][ɒv; əv] [peɪnt] .

protected	with	a	coat	of	paint	.
受保护	和	一个	外套	的	画	.

这些都需要防风雨保护——就像房子需要刷一层油漆来保护一样。

[ðə; ði] [best] [kəʊt] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] { - }

The	best	coat	for	the	{	67	}
这	最好的	外套	为了	这	{	-	}

最适合{67}的外套

[ɜːθ] [ɪz] [grɑːs] [ɒv; əv][wʌn][kaɪnd][ɔː(r)] [ə'nʌðə(r)] .

earth	is	grass	of	one	kind	or	another	.
地球	是	草	的	一	种类	或者	其他	.

土地上长满了各种各样的草。

[səʊ] ['tʃɑːli] [tɜːnd] ['gɑːdnə(r)] .

So	Charlie	turned	gardener	.
所以	查理	转向	园丁	.

于是查理成了园丁。

[ɪn][sʌm; səm]['pleɪsɪz][hiː; hi] [juːst] [ðə; ði]['məʊtə(r)]['greɪdə(r)] [ə'gen] [tuː; tə][prɪ'peə(r)][ðə; ði] [sɔɪl] [səʊ] [ðæt]

In	some	places	he	used	the	motor	grader	again	to	prepare	the	soil	so	that
在	一些	地方	他	用过的	这	发动机	评分员	再次	到	准备	这	土壤	所以	那

[siːd] [kʊd; kəd][biː; bi]['plɑːntɪd] .

seed	could	be	planted	.
种子	可以	是	已种植	.

在一些地方，他再次使用平地机来整地，以便播种。

[wɪð] [ðə; ði] [bleɪd] [ɒv; əv][hɪz; ɪz]['greɪdə(r)] [hʌŋ] [ə'weɪ] [aʊt][æt; ət][ðə; ði][saɪd][ænd; ənd] ['pɔɪntɪd] [ʌp][ɪn]

With	the	blade	of	his	grader	hung	away	out	at	the	side	and	pointed	up	in
和	这	刀刃	的	他的	评分员	悬挂	离开	出去	在	这	边	和	尖	向上	在

[ðə; ði][eə(r)] ,

the	air	,
这	空气	,

他的平地机刀片向外伸展，指向空中。

[hiː; hi] [smuːðd] [ɒf] [ðə; ði] [stiːp] [bæŋks] .

he	smoothed	off	the	steep	banks	.
他	平滑	离开	这	陡	银行	.

他把陡峭的河岸夷平了。

['rʌnɪŋ] [ə'lɒŋ] [ðə; ði] [edʒ] [ɒv; əv][ðə; ði][rəʊd] , [hiː; hi] [fɪld] [ɪn][ðə; ði][sɒft] ['ʃəʊldəz] .

Running	along	the	edge	of	the	road	,	he	filled	in	the	soft	shoulders	.
跑步	沿着	这	边缘	的	这	路	,	他	已填	在	这	柔软的	肩膀	.

他沿着路边奔跑，填满了柔软的肩膀。

[ðen] [ə; eɪ] [siːd] - ['plɑːntə(r)] [s'əʊd] [ðə; ði] [grɑːs] .

Then	a	seed	-	planter	sowed	the	grass	.
然后	一个	种子	-	播种机	播种	这	草	.

然后，播种机播下了草籽。

[ænd; ənd]['faɪnəli] ['tʃɑːli] [juːst] [ðə; ði]['streɪndʒɪst] [mə'ʃiːn] [ɒv; əv][ɔːl] .

And	finally	Charlie	used	the	strangest	machine	of	all	.
和	最后	查理	用过的	这	最奇怪的	机器	的	全部	.

最后，查理使用了最奇怪的一台机器。

[ˌaɪ 'tiː] [tʃʌg] [ænd; ənd] [pʌft] [ænd; ənd][spɪt] [aʊt] [greɪt] ['mauθful] [ɒv; əv] [heɪ] , [wɪtʃ] [fel] ['əʊvə(r)]

It	chugged	and	puffed	and	spit	out	great	mouthfuls	of	hay	,	which	fell	over
它	猛灌	和	膨胀的	和	吐	出去	伟大的	一口一口	的	干草	,	哪个	跌倒	超过

[ðə; ði] ['njuːli] - ['plɑːntɪd] [grɑːs] !

the	newly	-	planted	grass	!
这	新	-	已种植	草	!

它轰隆隆地喘着粗气，吐出一大口一大口的干草，干草落到了新种的草地上!

[ðə; ði] [heɪ] [prə'tektɪd] [ðə; ði] [grɑːs] [siːd] [ænd; ənd] [kept] [ˌaɪ 'tiː] [mɔɪst] [ʌn'tɪl] [ɪts] [ruːts] [wɜː(r); wə(r)]

The	hay	protected	the	grass	seed	and	kept	it	moist	until	its	roots	were
这	干草	受保护	这	草	种子	和	保留	它	潮湿	直到	它是	根	是

['grəʊɪŋ] ['strɒŋli] [ɪn][ðə; ði][sɔɪl] .

growing	strongly	in	the	soil	.
生长	强烈	在	这	土壤	.

干草保护了草籽，并保持其湿润，直到草籽的根在土壤中茁壮生长。

[mɔː(r)] [rəʊd] [wɜːk]

MORE	ROAD	WORK
更多的	路	工作

更多道路施工

[ðə; ði][rəʊd][wɒz; wəz] ['fɪnɪʃt] [naʊ] , [bʌt; bət][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [stɪl] [hæd; həd] [wɜːk]

The	road	was	finished	now	,	but	some	of	the	machines	still	had	work
这	路	曾是	完成的	现在	,	但	一些	的	这	机器	仍然	有	工作

[ə'hed] [ɒv; əv][ðem; ðəm] .

ahead	of	them	.
前方	的	他们	.

道路已经修好了，但有些机器还有工作要做。

[ɪn][fækt] , [rəʊd] [wɜːk] [ɪz]['nevə(r)] [endid] . { - }

In	fact	,	road	work	is	never	ended	.	{	68	}
在	事实	,	路	工作	是	绝不	结束	.	{	-	}

事实上，道路施工从未停止过。{68}

[ɔːl] ['sʌmə(r)] [lɒŋ] , ['træktər] [pʊl] ['məʊɪŋ] [mə'ʃiːnz] [bɪ'saɪd] [ðə; ði] ['haɪweɪz] , ['kʌtɪŋ] [ðə; ði] [grɑːs]

All	summer	long	,	tractors	pull	mowing	machines	beside	the	highways	,	cutting	the	grass
全部	夏天	长的	,	拖拉机	拉	割草	机器	旁	这	高速公路	,	切割	这	草

.

:

.

整个夏天，拖拉机都在公路旁拉着割草机割草。

[brʌʃ] [ænd; ənd] [smɔːl] [triːz] [mʌst; məst][biː; bi] [kept] [klɪəd] [ə'weɪ] [səʊ] [ðæt] ['draɪvəz][kæn; kən] [siː]

Brush	and	small	trees	must	be	kept	cleared	away	so	that	drivers	can	see
刷子	和	小的	树木	必须	是	保留	已清除	离开	所以	那	司机	能	看

[ə'hed] .

ahead	.
前方	.

必须清除灌木丛和小树，以便驾驶员能够看清前方路况。

[ɪn]['wɪntə(r)] , [ðə; ði]['məʊtə(r)] [gɹ'eɪdəz] [ænd; ənd][ðə; ði] [snəʊ] [plau] [kæn; kən] [kiːp] [ðə; ði][rəʊd][klɪə(r)] .

In	winter	,	the	motor	graders	and	the	snow	plows	can	keep	the	road	clear	.
在	冬天	,	这	发动机	评分员	和	这	雪	犁	能	保持	这	路	清除	.

冬天，平地机和除雪机可以保持道路畅通。

[bʌt; bət][ɪn]['pleɪsɪz] [weə(r)] ['hevi] [snəʊ] [paɪlz] [ʌp]['ɪntuː] [drɪfts] ,

But	in	places	where	heavy	snow	piles	up	into	drifts	,
但	在	地方	在哪里	重的	雪	堆	向上	进入	漂移	,

但在积雪很厚的地方，

['kætəpɪlə(r)] ['træktər] ['ɒf(ə)n] [pʊʃ] ['speʃ(ə)l] [snəʊ] [plau] [ðæt] [iːt] [θruː] [ðə; ði] [drɪfts] [wɪð] ['paʊəf(ə)l]
caterpillar **tractors** **often** **push** **special** **snow** **plows** **that** **eat** **through** **the** **drifts** **with** **powerful**
毛虫 拖拉机 经常 推 特别的 雪 犁 那 吃 通过 这 漂移 和 强大的
[hwɜːrl] [bleɪdz] .
whirling **blades** **.**
旋转 刀片 .

履带式拖拉机经常推动特殊的除雪机，利用强劲的旋转刀片清除积雪。

[wɪð] [wʌn] ['məʊʃn] [ðiːz] [plau] [dɪg] [aʊt] [ðə; ði] [snəʊ] [ænd; ənd] [θrəʊ] [ˌaɪ 'tiː] [ɒf] [tuː; tə] [wʌn] [saɪd]
With **one** **motion** **these** **plows** **dig** **out** **the** **snow** **and** **throw** **it** **off** **to** **one** **side**
和 一 运动 这些 犁 挖 出去 这 雪 和 扔 它 离开 到 一 边
[ɒv; əv] [ðə; ði] [rəʊd] .
of **the** **road** **.**
的 这 路 .

这些铲雪车只需一个动作就能将积雪挖出并抛到路边。

[ðə; ði] ['kætəpɪlə(r)] [tredz] [wɜːk] ['betə(r)] [ɪn] [snəʊ] [ðæn; ðən] [wiːlz] [wɪð] ['taɪə(r)z] .
The **caterpillar** **treads** **work** **better** **in** **snow** **than** **wheels** **with** **tires** **.**
这 毛虫 踏板 工作 更好的 在 雪 比 车轮 和 轮胎 .

履带在雪地里比带轮胎的轮子好用。

[səʊ] [ðə; ði] “ [kæts] ” [ɑː(r); ə(r)] [juːst] [ɔːl] ['wɪntə(r)] [lɒŋ] [ɪn] [ðə; ði] [fɑː(r)] [nɔːθ] .
So **the** **“** **cats** **”** **are** **used** **all** **winter** **long** **in** **the** **Far** **North** **.**
所以 这 “ 猫 ” 是 用过的 全部 冬天 长的 在 这 远的 北 .

因此，在遥远的北方，人们整个冬天都在使用这些“猫”。

[ðeə(r)] [ðeɪ] ['iːv(ə)n] [pʊl] [həʊl] ['treɪlə(r)] [treɪnz] [ɒn] ['rʌnərz] .
There **they** **even** **pull** **whole** **trailer** **trains** **on** **runners** **.**
那里 他们 甚至 拉 所有的 拖车 火车 在 跑步者 .

在那里，他们甚至用滑轨牵引整列拖车列车。

[ðə; ði] [wʌn] [ɪn] [ðə; ði] ['pɪktʃə(r)] [ɪz] ['hɔːlɪŋ] { - }
The **one** **in** **the** **picture** **is** **hauling** **{** **69** **}**
这 一 在 这 图片 是 运输 { - }

图片中的那个正在拖拽{69}

['mʌsˌkeg] ['skuːnə(r)] , [wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)] ['riːəli] ['treɪlə(r)] ['haʊzɪz] [ɒn] [sled] .
Muskeg **schooners** **,** **which** **are** **really** **trailer** **houses** **on** **sleds** **.**
沼泽地 双桅帆船 , 哪个 是 真的 拖车 房屋 在 雪橇 .

沼泽帆船，实际上是雪橇上的拖车式房屋。

['mʌsˌkeg] [ɪz] [æn; ən] ['ɪndiən] [wɜːd] [fɔː(r); fə(r)] [swɒmp] .
Muskeg **is** **an** **Indian** **word** **for** **swamp** **.**
沼泽地 是 一个 印度 单词 为了 沼泽 .

Muskeg是印第安语中“沼泽”的意思。

[ðə; ði] [kæts] [pʊl] [ðə; ði] ['skuːnə(r)] ['əʊvə(r)] ['frəʊz(ə)n] , [snəʊ] - ['kʌvəd] [swɒmps] .
The **cats** **pull** **the** **schooners** **over** **frozen** **,** **snow** **-** **covered** **swamps** **.**
这 猫 拉 这 双桅帆船 超过 冷冻 , 雪 - 涵盖 沼泽 .

猫拉着帆船穿过冰冻的、被雪覆盖的沼泽地。

[juː; jʊ] [meɪ] ['wʌndə(r)] [waɪ] ['eniwʌn] ['wɒnts] [tuː; tə] [juːz] [ə; eɪ] ['treɪlə(r)] [həʊm] [ɪn] [ðə; ði] ['rəʊdləs] [weɪsts]
You **may** **wonder** **why** **anyone** **wants** **to** **use** **a** **trailer** **home** **in** **the** **roadless** **wastes**
你 可能 想知道 为什么 任何人 想要 到 使用 一个 拖车 家 在 这 无路 废物
[ɒv; əv] [ðə; ði] [fɑː(r)] [nɔːθ] .
of **the** **Far** **North** **.**
的 这 远的 北 .

你可能会好奇，为什么有人会想在遥远的北方荒凉无路的地方使用拖车式房屋。

[ðə; ði] [fækt] [ɪz] [ðæt] [men] [wɜːk] [ðeə(r)] [ðə; ði] [jɪə(r)] [raʊnd] , [prə'spektɪŋ] [fɔː(r); fə(r)] [ɔɪl] .
The **fact** **is** **that** **men** **work** **there** **the** **year** **round** **,** **prospecting** **for** **oil** **.**
这 事实 是 那 男人 工作 那里 这 年 圆形的 , 勘探 为了 油 .

事实上，那里常年都有人从事石油勘探工作。

[wen] [ðeɪ] [θɪŋk] [ðeɪ] [hæv; həv] [ləʊˈkeɪtɪd] [ɔɪl] [ðeə(r)] [ɔ:(r)] [ˈeniweə(r)] [els] , [wel] - [drɪlɪŋ]

When	they	think	they	have	located	oil	there	or	anywhere	else	,	well	-	drilling
什么时候	他们	思考	他们	有	位于	油	那里	或者	任何地方	别的	, 出色地	-		钻孔

[məˈʃi:nəri] [gəʊz] [tu:; tə] [wɜ:k] .

machinery	goes	to	work	.
机械	去	到	工作	.

当他们认为在那里或其他任何地方发现了石油时，钻井机械就开始工作了。

[drɪlɪŋ] [məˈʃi:nz]

DRILLING	MACHINES
钻孔	机器

钻机

[ˈevribɒdi] [nəʊz] [ðæt] [ɔɪl] [welz] [ænd; ənd] [ˈderɪks] [gəʊ] [təˈgeðə(r)] .

Everybody	knows	that	oil	wells	and	derricks	go	together	.
大家	知道	那	油	水井	和	起重机	去	一起	.

人人都知道油井和井架是密不可分的。

[ðə; ði] [tɔ:l] [ˈderɪk] [ˈtaʊəz] [ɑ:(r); ə(r)] [ˈni:dɪd] [tu:; tə] [hɔɪst] [drɪlɪŋ] [ɪˈkwɪpmənt] [ɪn] [ænd; ənd] [aʊt] [ɒv; əv]

The	tall	derrick	towers	are	needed	to	hoist	drilling	equipment	in	and	out	of
这	高的	钻井架	塔楼	是	需要	到	提升	钻孔	设备	在	和	出去	的

[ðə; ði] [həʊl] .

the	hole	.
这	洞	.

需要高大的井架塔架来将钻井设备吊入和吊出井眼。

[wen] [men] [stɑ:t] [tu:; tə] [drɪl] [ə; eɪ] [wel] , [ðeɪ] [ˈfɑ:s(ə)n] [ə; eɪ] [ˈkʌtɪŋ] [tu:l] , [kɔ:ld] [ə; eɪ] [bɪt] ,

When	men	start	to	drill	a	well	,	they	fasten	a	cutting	tool	,	called	a	bit	,
什么时候	男人	开始	到	钻头	一个	出色地	,	他们	系	一个	切割	工具	,	称为	一个	少量	,

当人们开始钻井时，他们会安装一个叫做钻头的切割工具。

[tu:; tə] [ə; eɪ] [pi:s] [ɒv; əv] [paɪp] [wɪtʃ] [hæŋz] [ˈʌpraɪt] { - }

to	a	piece	of	pipe	which	hangs	upright	{	70	}
到	一个	片	的	管道	哪个	悬挂	直立	{	-	}

到一段直立悬挂的管道{70}

[ɪn] [ðə; ði] [ˈderɪk] .

in	the	derrick	.
在	这	钻井架	.

在起重机上。

[məˈʃi:nəri] [tɜ:nz] [ðə; ði] [həʊl] [θɪŋ] [raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] , [səʊ] [ðæt] [ðə; ði] [bɪt] [graind] [daʊn]

Machinery	turns	the	whole	thing	round	and	round	,	so	that	the	bit	grinds	down
机械	转弯	这	所有的	事物	圆形的	和	圆形的	,	所以	那	这	少量	研磨	向下

[ˈɪntu:] [ðə; ði] [ɜ:θ] .

into	the	earth	.
进入	这	地球	.

机械装置带动整个物体不停地旋转，使钻头不断向下碾压泥土。

[wen] [wʌn] [leŋkθ; leŋθ] [ɒv; əv] [paɪp] , [kɔ:ld] [ə; eɪ] [dʒɔɪnt] , [hæz; həz] [ˈɔ:ləʊst] [dɪsəˈpɪəd] [ˈɪntu:] [ðə; ði]

When	one	length	of	pipe	,	called	a	joint	,	has	almost	disappeared	into	the
什么时候	一	长度	的	管道	,	称为	一个	联合的	,	有	几乎	消失	进入	这

[həʊl] ,

hole	,
洞	,

当一段称为接头的管道几乎完全没入孔中时

[men] [skru:] [əˈnʌðə(r)] [dʒɔɪnt] [ˈɒntə] [ðə; ði] [tɒp] [ɒv; əv] [ˌaɪ ˈti:] .

men	screw	another	joint	onto	the	top	of	it	.
男人	拧紧	其他	联合的	到	这	顶部	的	它	.

男人们将另一个接头拧到它的顶部。

[naʊ] [ðə; ði] ['endʒɪn] [tɜːnz] [ðə; ði] ['dʌb(ə)l] - [leŋkθ; leŋθ] [paɪp] , [ænd; ənd] [ðə; ði] [bɪt] [dɪgz] [daʊn] [diːpə(r)] .

Now	the	engine	turns	the	double	-	length	pipe	,	and	the	bit	digs	down	deeper	.
现在	这	引擎	转弯	这	双倍的	-	长度	管道	,	和	这	少量	挖掘	向下	更深	.

现在发动机带动双倍长度的管道转动，钻头向下挖得更深。

[men] , ['wɜːkɪŋ] [ɒn] [ðə; ði] [flɔː(r)] [ænd; ənd] [haɪ] [ʌp] [ɪn] [ðə; ði] ['derɪk] ,

Men	,	working	on	the	floor	and	high	up	in	the	derrick	,
男人	,	在职的	在	这	地面	和	高的	向上	在	这	钻井架	,

男人们，有的在地面上工作，有的在高高的起重机上工作。

[hɔɪst] [mɔː(r)] [ænd; ənd] [mɔː(r)] [dʒɔɪnts] ['ɪntuː] [pə'zɪʃ(ə)n] [ænd; ənd] [skruː] [ðem; ðəm] [tə'geðə(r)] [æz; əz] [ðə; ði] [bɪt] [gəʊz] [ɒn] [daʊn] .

hoist	more	and	more	joints	into	position	and	screw	them	together	as	the	bit	goes	on	down	.
提升	更多的	和	更多的	关节	进入	位置	和	拧紧	他们	一起	作为	这	少量	去	在	向下	.

随着钻头向下移动，将越来越多的接头吊装到位并拧紧。

['ɑːftə(r)] [ə; eɪ] [waɪl] , [ðə; ði] [bɪt] [gets] [dʌl] .

After	a	while	,	the	bit	gets	dull	.
后	一个	尽管	,	这	少量	获得	乏味的	.

过了一段时间，这部分就变得乏味了。

[ə; eɪ] [njuː] [wʌn] [mʌst; məst] [biː; bi] [pʊt] [ɒn] .

A	new	one	must	be	put	on	.
一个	新的	一	必须	是	放	在	.

必须换上新的。

[səʊ] ,

So	,
所以	,

所以，

[strɒŋ] ['keɪblz] [ðæt] [rʌn] ['əʊvə(r)] [wiːlz] [æt; ət] [ðə; ði] [tɒp] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['derɪk] [bɪ'gɪn] ['lɪftɪŋ] [ðə; ði] [həʊl] [strɪŋ] [ɒv; əv] [paɪp] [aʊt] .

strong	cables	that	run	over	wheels	at	the	top	of	the	derrick	begin	lifting	the	whole	string	of	pipe	out	.
强的	电缆	那	跑步	超过	车轮	在	这	顶部	的	这	钻井架	开始	举重	这	所有的	细绳	的	管道	出去	.

从起重机顶部的轮子上伸出的粗缆开始将整串管道吊出。

[dʒɔɪnt] [baɪ] [dʒɔɪnt] , [ðeɪ] [ˌʌn'skruː] [ðə; ði] [paɪp] [ænd; ənd] [stæk] [ˌaɪ 'tiː] [aʊt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [wei] .

Joint	by	joint	,	they	unscrew	the	pipe	and	stack	it	out	of	the	way	.
联合的	经过	联合的	,	他们	拧开	这	管道	和	堆	它	出去	的	这	方式	.

他们一节一节地拧下管道，然后把它堆放在一边。

[wen] [ðə; ði] [lɑːst] [dʒɔɪnt] ['kɒmz] [ʌp] , [men] [tʃeɪndʒ] [ðə; ði] [bɪt] .

When	the	last	joint	comes	up	,	men	change	the	bit	.
什么时候	这	最后的	联合的	来	向上	,	男人	改变	这	少量	.

当最后一个关节抬起时，男人们会更换马衔。

[ðen] [bæk] [ðə; ði] [paɪp] [gəʊz] , [dʒɔɪnt] ['ɑːftə(r)] [dʒɔɪnt] , ['ɪntuː] [ðə; ði] [həʊl] .

Then	back	the	pipe	goes	,	joint	after	joint	,	into	the	hole	.
然后	后退	这	管道	去	,	联合的	后	联合的	,	进入	这	洞	.

然后，管道一节接一节地重新插入孔中。

[welz] [mʌst; məst] ['ɒf(ə)n] [biː; bi] [drɪld] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [tuː] [maɪlz] [diːp] [bɪ'fɔː(r)] [ðə; ði] [bɪt] [breɪks] [θruː] ['ɪntuː] [æn; ən] [ˌʌndə'graʊnd] ['rezəvwɑː(r)] [ɒv; əv] [ɔɪl] .

Wells	must	often	be	drilled	more	than	two	miles	deep	before	the	bit	breaks	through	into	an	underground	reservoir	of	oil	.
威尔斯	必须	经常	是	钻孔	更多的	比	二	英里	深的	前	这	少量	休息	通过	进入	一个	地下	水库	的	油	.

通常需要钻到两英里以上的深度，钻头才能穿透到地下油藏。

[ðæt] [miːnz] [ðæt] [ðə; ði] [strɪŋ] [ɒv; əv] [drɪlɪŋ] [paɪp] [mʌst; məst] [biː; bi] [tuː] [maɪlz] [lɒŋ] .

That	means	that	the	string	of	drilling	pipe	must	be	two	miles	long	.
那	方法	那	这	细绳	的	钻孔	管道	必须	是	二	英里	长的	.

这意味着钻井管柱的长度必须为两英里。

[ðə; ði] [məˈʃiːnz] [ðæt] [help] [tuː; tə] [ˈhænd(ə)l] [ˌaɪ ˈtiː] [ɑː(r); ə(r)] [ˈveri] [strɒŋ] , [bʌt; bət] [ɒn] [ˈmeni] [rɪgz] ,

The	machines	that	help	to	handle	it	are	very	strong	,	but	on	many	rigs	,
这	机器	那	帮助	到	处理	它	是	非常	强的	,	但	在	许多	钻井平台	,

用来搬运它的机器非常强劲，但在许多钻井平台上，

[men] [hæv; həv] [tuː; tə] [juːz] [ðeə(r)] [əʊn] [ˈmʌs(ə)lz] [ə; eɪ] [greɪt] [diːl] , [tuː] .

men	have	to	use	their	own	muscles	a	great	deal	,	too	.
男人	有	到	使用	他们的	自己的	肌肉	一个	伟大的	交易	,	也	.

男性也需要大量使用自己的肌肉。

[fɔː(r); fə(r)] [diːp] [drɪlɪŋ] , [ðə; ði] [məʊst] [ˈmɒd(ə)n] [rɪgz] [hæv; həv] [ə; eɪ] [lɒt] [ɒv; əv] [faɪn] [njuː] [məˈʃiːnəri]

For	deep	drilling	,	the	most	modern	rigs	have	a	lot	of	fine	new	machinery
为了	深的	钻孔	,	这	最多	现代的	钻井平台	有	一个	很多	的	美好的	新的	机械

.

:

.

对于深层钻井而言，最先进的钻机配备了许多精良的新机械。

[ˌɔːtəˈmætɪk] [tɒŋz] [teɪk] [ə; eɪ] [taɪt] [grɪp] [ɒn] [ðə; ði] [drɪlɪŋ] [paɪp] [wen] [ˌaɪ ˈtiː] [ɪz] [ˈbiːɪŋ] [ˌʌnˈskruːd] .

Automatic	tongs	take	a	tight	grip	on	the	drilling	pipe	when	it	is	being	unscrewed	.
自动的	钳	拿	一个	紧的	紧握	在	这	钻孔	管道	什么时候	它	是	存在	拧开	.

自动钳子在拧松钻杆时会紧紧夹住钻杆。

[men] [juːst] [tuː; tə] [wɜːk] [ðə; ði] [tɒŋz] [baɪ] [hænd] .

Men	used	to	work	the	tongs	by	hand	.
男人	用过的	到	工作	这	钳	经过	手	.

以前都是男人们用手操作钳子。

[məˈkænɪkl] [hændz] { - } { - }

Mechanical	hands	{	71	}	{	72	}
机械的	双手	{	-	}	{	-	}

机械手{71}{72}

[naʊ] [kiːp] [ðə; ði] [ˈbɒtəm] [dʒɔɪnts] [frɒm; frəm] [ˈdrɒpɪŋ] [bæk] [ˈɪntuː] [ðə; ði] [həʊl] ,

now	keep	the	bottom	joints	from	dropping	back	into	the	hole	,
现在	保持	这	底部	关节	从	下降	后退	进入	这	洞	,

现在要防止底部接头掉回孔里。

[ænd; ənd] [ɑːmz] [haɪ] [ʌp] [ɪn] [ðə; ði] [ˈderɪk] [duː; də] [ðə; ði] [dʒɒb] [ɒv; əv] [ˈstækɪŋ] [ðə; ði] [paɪp] .

and	arms	high	up	in	the	derrick	do	the	job	of	stacking	the	pipe	.
和	武器	高的	向上	在	这	钻井架	做	这	工作	的	堆叠	这	管道	.

起重机高处的机械臂负责堆放钢管。

[ðə; ði] [ˈskɪlf(ə)l] [men] [huː] [wɜːk] [wɪð] [ðə; ði] [paɪps] [ænd; ənd] [ðə; ði] [məˈʃiːnəri] [kɔːl] [ðəmˈselvz]

The	skillful	men	who	work	with	the	pipes	and	the	machinery	call	themselves
这	熟练	男人	WHO	工作	和	这	管道	和	这	机械	称呼	他们自己

[ˈrʌfnek] .

roughnecks	.
粗汉	.

那些熟练操作管道和机械的工人自称为“钻井工人”。

[ðə; ði] [ˈdrɪlə(r)] [ɪz] [ðə; ði] [wʌn] [huː] [ˈæktʃuəli] [kənˈtrəʊlz] [ðə; ði] [drɪlɪŋ] [paɪp] .

The	driller	is	the	one	who	actually	controls	the	drilling	pipe	.
这	钻井工	是	这	一	WHO	实际上	控制	这	钻孔	管道	.

钻井工是实际控制钻杆的人。

[hiː; hi]['nevə(r)] [sez] [hiː; hi][ɪz] ['dɪgɪŋ] [ə; eɪ] [wel] .

He	never	says	he	is	digging	a	well	.
他	绝不	说道	他	是	挖掘	一个	出色地	.

他从没说过他在挖井。

[hiː; hi] [sez] [hiː; hi][ɪz] “ ['meɪkɪŋ] [həʊl] .

He	says	he	is	“	making	hole	.
他	说道	他	是	“	制作	洞	.

他说他正在“打洞”。

” ['ɔːlməʊst][ɔːl] [diːp] [welz] [ɑː(r); ə(r)] [naʊ] [drɪld] [baɪ][ðə; ði] ['tɜːnɪŋ] [paɪp][ænd; ənd][bɪt] ,

”	Almost	all	deep	wells	are	now	drilled	by	the	turning	pipe	and	bit	,
”	几乎	全部	深的	水井	是	现在	钻孔	经过	这	转弯	管道	和	少量	,

“现在几乎所有的深井都是用旋转钻杆钻探的，

[wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)] [kɔːld] [ə; eɪ]['rəʊtəri] [rɪg] .

which	are	called	a	rotary	rig	.
哪个	是	称为	一个	旋转	钻井平台	.

它们被称为旋转钻机。

[bʌt; bət] ['sʌmtaɪmz] [juː; jʊ][kæn; kən] [siː] [æn; ən][əʊld] - ['fæʃ(ə)nd] ['keɪb(ə)l] [rɪg] [æt; ət] [wɜːk] .

But	sometimes	you	can	see	an	old	-	fashioned	cable	rig	at	work	.
但	有时	你	能	看	一个	老的	-	造型	电缆	钻井平台	在	工作	.

但有时你会看到老式的电缆装置在工作。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪks] [həʊl] [wɪð] [ə; eɪ][bɪt] [ðæt] [paʊndz] [ɪts] [weɪ] [daʊn] ['ɪntuː] [ɜːθ] [ænd; ənd] [rɒk] .

It	makes	hole	with	a	bit	that	pounds	its	way	down	into	earth	and	rock	.
它	制作	洞	和	一个	少量	那	磅	它是	方式	向下	进入	地球	和	岩石	.

它用钻头钻出一个洞，钻头会向下凿入泥土和岩石中。

[ə; eɪ]['keɪb(ə)l] ['reɪzɪz] [ðə; ði][bɪt] ,

A	cable	raises	the	bit	,
一个	电缆	提高	这	少量	,

一根钢索将钻头抬起，

[ænd; ənd] [ðen] [lets] [ˌaɪ 'tiː][fɔːl] [daʊn] [wɪð] [ə; eɪ] [bæŋ] [ðæt] [tʃɪps] [ə'weɪ] [ə; eɪ][həʊl] .

and	then	lets	it	fall	down	with	a	bang	that	chips	away	a	hole	.
和	然后	让我们	它	落下	向下	和	一个	砰	那	芯片	离开	一个	洞	.

然后它砰的一声掉下来，砸出一个洞。

[ɒn] [bəuθ] { - }

On	both	{	73	}
在	两个都	{	-	}

在两者上{73}

[kaɪndz][ɒv; əv] [rɪg] , [ðə; ði][həʊl][ɪz] [kliːnd] [aʊt] [wɪð] ['wɔːtə(r)] .

kinds	of	rig	,	the	hole	is	cleaned	out	with	water	.
种类	的	钻井平台	,	这	洞	是	已清洗	出去	和	水	.

钻井平台的孔洞需要用水清洗。

[ðə; ði]['wɔːtə(r)] [tɜːnz] [ðə; ði] [rɒk] [dʌst] ['ɪntuː] [mʌd] , [wɪtʃ] [ɪz] [ðen] [pʌmpt] [aʊt] .

The	water	turns	the	rock	dust	into	mud	,	which	is	then	pumped	out	.
这	水	转弯	这	岩石	灰尘	进入	泥	,	哪个	是	然后	泵	出去	.

水将岩粉变成泥浆，然后将其抽出。

[ðə; ði]['keɪb(ə)l] [rɪg] [aɪ'dɪə][ɪz][ə'baʊt] [tuː] ['θaʊz(ə)nd] [j'iəz] [əʊld] !

The	cable	rig	idea	is	about	two	thousand	years	old	!
这	电缆	钻井平台	主意	是	关于	二	千	年	老的	!

缆绳吊装技术的概念已经有两千年的历史了！

[ðæt] [lɒŋ] [ə'gəʊ] [ˌtʃaɪ'niːz] [dɹ'ɪləz] [meɪd] ['wɔːtə(r)] [welz] , [sɔːlt] [welz] [ænd; ənd]['iːv(ə)n][ɔɪl] [welz] .

That	long	ago	Chinese	drillers	made	water	wells	,	salt	wells	and	even	oil	wells	.
那	长的	前	中国人	钻井工人	制成	水	水井	,	盐	水井	和	甚至	油	水井	.

很久以前，中国的钻井工人就钻探了水井、盐井，甚至还有油井。

[ðə; ði]['pɪktʃə(r)] [ʃəʊz] [wɒt] [wʌn][ɒv; əv] [ðiːz] ['eɪnʃənt] [rɪgz] [wɒz; wəz][laɪk] .

The	picture	shows	what	one	of	these	ancient	rigs	was	like	.
这	图片	演出	什么	一	的	这些	古老的	钻井平台	曾是	喜欢	.

图片展示了其中一台古代钻井平台的样子。

[lʊk] [fɜːst][ɒv; əv][ɔːl][æt; ət][ðə; ði] [lɒŋ] [bɔːd] [ə'tætʃt] [tuː; tə][ðə; ði][rəʊp] [ðæt] [gəʊz] [ʌp]['əʊvə(r)][ə; eɪ]

Look	first	of	all	at	the	long	board	attached	to	the	rope	that	goes	up	over	a
看	第一的	的	全部	在	这	长的	木板	随附的	到	这	绳索	那	去	向上	超过	一个

['rəʊlə(r)][ænd; ənd] [daʊn] ['ɪntuː][ðə; ði] [wel] .

roller	and	down	into	the	well	.
滚筒	和	向下	进入	这	出色地	.

首先要看的是连接在绳子上的长板，绳子绕过滚筒，一直延伸到井里。

[ðen] [lʊk] [æt; ət][ðə; ði] ['plætfɔːm] [bɪ'haɪnd][ðə; ði] [bɔːd] .

Then	look	at	the	platform	behind	the	board	.
然后	看	在	这	平台	在后面	这	木板	.

然后看看板子后面的平台。

[men] [dʒʌmpt] [frɒm; frəm] [ðɪs] ['plætfɔːm] [daʊn] ['ɒntə][ðə; ði] [bɔːd] .

Men	jumped	from	this	platform	down	onto	the	board	.
男人	跳了起来	从	这	平台	向下	到	这	木板	.

男人们从这个平台上跳到木板上。

[ðæt] [dʒɜːk] [ɒn][ðə; ði][rəʊp][ænd; ənd] ['pʊld] [ðə; ði] [drɪlɪŋ] [bɪt][ʌp][ɪn][ðə; ði] [wel] [həʊl] .

That	jerked	on	the	rope	and	pulled	the	drilling	bit	up	in	the	well	hole	.
那	猛地一抖	在	这	绳索	和	拉	这	钻孔	少量	向上	在	这	出色地	洞	.

那一下猛地拉动了绳索，把钻头从井孔里拽了出来。

[wen] [ə; eɪ][mæn] [dʒʌmpt] [ɒf] [ðə; ði] [bɔːd] , [ðə; ði][bɪt] [fel] [daʊn] [ænd; ənd] [tʃɪpt] [ə'weɪ] [sʌm; səm]

When	a	man	jumped	off	the	board	,	the	bit	fell	down	and	chipped	away	some
什么时候	一个	男人	跳了起来	离开	这	木板	,	这	少量	跌倒	向下	和	缺口	离开	一些

[rɒk] .

rock	.
岩石	.

当一个人从木板上跳下来时，钻头掉了下来，崩掉了一些岩石。

[raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] [ə; eɪ] [həʊl] [kruː] [ɒv; əv] [men] [ɻ'eɪsd] ,

Round	and	round	a	whole	crew	of	men	raced	,
圆形的	和	圆形的	一个	所有的	全体人员	的	男人	比赛	,

一队人绕着圈子赛跑，

['dʒʌmpɪŋ]['ɒntə][ðə; ði] [bɔːd] [ænd; ənd] ['klaɪmɪŋ] [bæk] ['ɒntə][ðə; ði]['plætfɔːm] [æz; əz][fɑːst][æz; əz] [ðeɪ]

jumping	onto	the	board	and	climbing	back	onto	the	platform	as	fast	as	they
跳	到	这	木板	和	攀登	后退	到	这	平台	作为	快速地	作为	他们

[kʊd; kəd] .

could	.
可以	.

他们跳上滑板，然后以最快的速度爬回平台上。

[stɪl] [ˌaɪ 'tiː] [tʊk] [ə; eɪ] [lɒŋ] [taɪm][tuː; tə] [drɪl] [ə; eɪ] [wel] — ['sʌmtaɪmz] [æz; əz] [lɒŋ] [æz; əz][ten] [j'iəz] .

Still	it	took	a	long	time	to	drill	a	well	—	sometimes	as	long	as	ten	years	.
仍然	它	采取	一个	长的	时间	到	钻头	一个	出色地	—	有时	作为	长的	作为	十	年	.

然而，钻一口井需要很长时间——有时长达十年。

[naʊ] [lʊk] [æt; ət][ðə; ði][bɪg] [wiːl] [tɜːnd] [baɪ][ə; eɪ] [bʊl] [æt; ət][ðə; ði] [raɪt] .

Now	look	at	the	big	wheel	turned	by	a	bull	at	the	right	.
现在	看	在	这	大的	车轮	转向	经过	一个	公牛	在	这	正确的	.

现在看看右边那个由公牛转动的大轮子。

[ðɪs] [wiːl] ['lɪftɪd] [ðə; ði][paɪp] [meɪd] [ɒv; əv] ['hɒləʊ] [ˌbæm'buː] { - }

This	wheel	lifted	the	pipe	made	of	hollow	bamboo	{	74	}
这	车轮	抬起	这	管道	制成	的	空洞的	竹子	{	-	}

这个轮子抬起了由空心竹子制成的管子{74}

[ðæt] [juː; jʊ] [siː] [æt; ət] [ðə; ði] [left] .

that	you	see	at	the	left	.
那	你	看	在	这	左边	.

就是你在左边看到的那个。

[ðə; ði] [paɪp] [wɒz; wəz] ['æktʃuəli] [ə; eɪ] ['beɪlə(r)] .

The	pipe	was	actually	a	bailer	.
这	管道	曾是	实际上	一个	打包工	.

那根管子其实是用来舀水的。

['evri] [wʌns] [ɪn] [ə; eɪ] [waɪl] [ðə; ði] [men] [pɔː] ['wɔːtə(r)] ['ɪntuː] [ðə; ði] [həʊl] ,

Every	once	in	a	while	the	men	poured	water	into	the	hole	,
每一个	一次	在	一个	尽管	这	男人	倾倒	水	进入	这	洞	,

男人们时不时地往洞里倒水，

[let] [ðə; ði] ['beɪlə(r)] [daʊn] [ænd; ənd] [hɔːl] [ʌp] [mʌd] .

let	the	bailer	down	and	hauled	up	mud	.
让	这	打包工	向下	和	拖拽	向上	泥	.

放下舀水器，把淤泥拉上来。

[ðen] [ðə; ði] [bɪt] [kʊd; kəd] [gəʊ] [ɒn] [drɪlɪŋ] .

Then	the	bit	could	go	on	drilling	.
然后	这	少量	可以	去	在	钻孔	.

然后钻头就可以继续钻孔了。

[ɔɪl] ['wɜːkəz] [tə'deɪ] [stɪl] [kɔːl] [ðə; ði] [wiːl] [wɪtʃ] [wɪndz; waɪndz] [ʌp] ['keɪb(ə)l] “ [ðə; ði] [bʊl] [wiːl] .

Oil	workers	today	still	call	the	wheel	which	winds	up	cable	“	the	bull	wheel	.
油	工人	今天	仍然	称呼	这	车轮	哪个	风	向上	电缆	“	这	公牛	车轮	.

如今的石油工人仍然把缠绕电缆的轮子称为“牛轮”。

” ['paɪplaɪn] [mə'ʃiːnz]

”	PIPELINE	MACHINES
”	管道	机器

管道机械

[wen] [ə; eɪ] [wel] [brɪŋz] [ɪn] [ɔɪl] , [ə; eɪ] [njuː] [gruːp] [ɒv; əv] [men] [ænd; ənd] [mə'ʃiːnz] [gəʊ] [tuː; tə] [wɜːk] .

When	a	well	brings	in	oil	,	a	new	group	of	men	and	machines	go	to	work	.
什么时候	一个	出色地	带来	在	油	,	一个	新的	团体	的	男人	和	机器	去	到	工作	.

当一口油井产出石油时，就会有一批新的工人和机器投入工作。

[ðeɪ] [leɪ] [ə; eɪ] ['paɪplaɪn] , [θruː] [wɪtʃ] [ðə; ði] [ɔɪl] [kæn; kən] [biː; bi] [pʌmpt] [tuː; tə] ['fæktriz] [kɔːld]

They	lay	a	pipeline	,	through	which	the	oil	can	be	pumped	to	factories	called
他们	躺	一个	管道	,	通过	哪个	这	油	能	是	泵	到	工厂	称为

[rɪ'faɪnəriz] .

refineries	.
炼油厂	.

他们铺设了一条管道，石油可以通过这条管道输送到被称为炼油厂的工厂。

[sʌm; səm] ['paɪˌplaɪnz] [ɑː(r); ə(r)] ['hʌndrədz] [ɒv; əv] [maɪlz] [lɒŋ] .

Some	pipelines	are	hundreds	of	miles	long	.
一些	管道	是	数百	的	英里	长的	.

有些输油管道长达数百英里。

['ɑːftə(r)] [sə'veɪəz] [hæv; həv] [dɪ'saɪdɪd] [dʒʌst] [weə(r)] [ðə; ði] [laɪn] [ʃʊd; ʃəd] [gəʊ] , ['bʊlˌdəʊzəz] [klɪə(r)] [ə'weɪ]

After	surveyors	have	decided	just	where	the	line	should	go	,	bulldozers	clear	away
后	测量员	有	决定	只是	在哪里	这	线	应该	去	,	推土机	清除	离开

[brʌʃ] ,

brush	,
刷子	,

测量员确定好线路走向后，推土机就会清理灌木丛。

[pʊʃ] ['əʊvə(r)] [triːz] , [hiːv] [bɪg] ['bəʊldəz] [tuː; tə][wʌn][saɪd] , ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ][waɪd] ['pɑːθweɪ] [ə'krɒs]
push over trees , heave big boulders to one side , making a wide pathway across
推 超过 树木 , 举 大的 巨石 到 一 边 , 制作 一个 宽的 路径 穿过
['kʌntri] .
country .
国家 .

推倒树木，将巨石移到一边，开辟出一条横穿乡村的宽阔道路。

[ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] , [ðə; ði] ['pɑːθweɪ] [ɪz] [gʊd] [ɪ'nʌf] [fɔː(r); fə(r)] [trʌks] [tuː; tə] ['fɒləʊ] .
In many places , the pathway is good enough for trucks to follow .
在 许多 地方 , 这 路径 是 好的 足够的 为了 卡车 到 跟随 .

很多地方的道路状况良好，足以让卡车通行。

[ðeɪ] [brɪŋ] [ɪn] [leŋθs] [ɒv; əv][paɪp][ænd; ənd] [leɪ] [ðem; ðəm] [daʊn] [end][tuː; tə][end] .
They bring in lengths of pipe and lay them down end to end .
他们 带来 在 长度 的 管道 和 躺 他们 向下 结尾 到 结尾 .

他们运来一段段管道，然后首尾相连地铺设起来。

[weə(r)] [ðə; ði]['gəʊɪŋ][ɪz] [rʌf] , [ə; eɪ]['kætəpɪlə(r)]['træktə(r)] ['kæriz] [ðə; ði][paɪp] , [wʌn][leŋkθ; leŋθ][æt; ət]
Where the going is rough , a caterpillar tractor carries the pipe , one length at
在哪里 这 去 是 粗糙的 , 一个 毛虫 拖拉机 携带 这 管道 , 一 长度 在
[ə; eɪ][taɪm] ,
a time ,
一个 时间 ,

在路况崎岖的地方，履带式拖拉机一次运送一段管道。

['hæŋɪŋ] [frɒm; frəm][ə; eɪ][saɪd] - [buːm] .
hanging from a side - boom .
绞刑 从 一个 边 - 繁荣 .

悬挂在侧梁上。

[naʊ] ['weldɪŋ] [kruːz] [gəʊ][tuː; tə] [wɜːk] ['fɑːsnɪŋ] [ðə; ði][endz][ɒv; əv][ðə; ði][paɪp] - [leŋθs] [tə'geðə(r)] .
Now welding crews go to work fastening the ends of the pipe - lengths together .
现在 焊接 船员 去 到 工作 紧固 这 结束 的 这 管道 - 长度 一起 .

现在焊接工人开始将各段管道的末端连接起来。

[wen] [ðeɪ] [hæv; həv] ['fɪnɪʃt] , [ðə; ði] " [hɒt] - [dəup] [gæŋ] " ['kɒmz] [ə'lɒŋ] .
When they have finished , the " hot - dope gang " comes along .
什么时候 他们 有 完成的 , 这 " 热的 - 太棒了 帮派 " 来 沿着 .

他们完事后，"热毒品团伙"就来了。

[ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][men] [huː] ['kʌvə(r)][ðə; ði][paɪp] [wɪð] [ə; eɪ] ['ræpɪŋ] [ænd; ənd] [ðen] [wɪð] [ə; eɪ][hɒt]
They are men who cover the pipe with a wrapping and then with a hot
他们 是 男人 WHO 覆盖 这 管道 和 一个 包装 和 然后 和 一个 热的
['æsfælt] ['mɪkstʃə(r)][tuː; tə][prə'tekt][ðə; ði]['met(ə)l] .
asphalt mixture to protect the metal .
沥青 混合物 到 保护 这 金属 .

他们是负责用包裹物包裹管道，然后再涂上热沥青混合物以保护金属的工人。

['miːntaɪm] , [ə; eɪ] ['wʌndəf(ə)l] [mə'ʃiːn] [kɔːld] [ə; eɪ]['trentʃə(r)][hæz; həz] [biːn] [æt; ət] [wɜːk] .
Meantime , a wonderful machine called a trencher has been at work .
与此同时 , 一个 精彩的 机器 称为 一个 挖沟机 有 到过 在 工作 .

与此同时，一台名为挖沟机的神奇机器正在工作。

[ðɪs] [ɪz][ə; eɪ][kæt] [ə'tætʃt] [tuː; tə][ə; eɪ] [rɪg] [wɪtʃ] { - } { - } { - }
This is a cat attached to a rig which { 75 } { 76 } { 77 }
这 是 一个 猫 随附的 到 一个 钻井平台 哪个 { - } { - } { - }

这是一只被绑在钻机上的猫，{75}{76}{77}

[lʊks] ['veri] [mʌtʃ] [laɪk][æn; ən][əʊld] - ['fæʃ(ə)nd] ['wɔːtə(r)] [wiːl] .
looks very much like an old - fashioned water wheel .
看起来 非常 很多 喜欢 一个 老的 - 造型 水 车轮 .

看起来很像一个老式的水车。

[iːtʃ] ['bʌkɪt] [ɒn][ðə; ði] [wiːl] [hæz; həz] [stiːl] [tiːθ] .

Each	bucket	on	the	wheel	has	steel	teeth	.
每个	桶	在	这	车轮	有	钢	牙齿	.

车轮上的每个斗齿都是钢制的。

[ðə; ði][kæt] [tɜːnz] [ðə; ði] [wiːl] [ænd; ənd] [pul] [ˌaɪ 'tiː] ['fɔːwəd] .

The	cat	turns	the	wheel	and	pulls	it	forward	.
这	猫	转弯	这	车轮	和	拉	它	向前	.

猫转动方向盘，拉着它向前走。

[ðə; ði] ['bʌkit] [skuːp] [ʌp] [ɜːθ] ,

The	buckets	scoop	up	earth	,
这	水桶	舀	向上	地球	,

水桶舀起泥土，

[ænd; ənd] [spɪl] [ˌaɪ 'tiː] [aʊt] ['ɒntə] [ə; eɪ] [belt] [ðæt] [dʌmps] [ˌaɪ 'tiː] [ɪn] [ə; eɪ] [hiːp] [æt; ət] [wʌn] [saɪd] .

and	spill	it	out	onto	a	belt	that	dumps	it	in	a	heap	at	one	side	.
和	洒	它	出去	到	一个	腰带	那	倾倒	它	在	一个	堆	在	一	边	.

然后把它倾倒到传送带上，传送带会把它堆放在一边。

[ðə; ði] ['trentʃə(r)] [plʌgz] [ə'hed] , [ˌʌp'hɪl] [ænd; ənd] [daʊn] , ['dɪgɪŋ] [ə; eɪ] [dɪtʃ] [dʒʌst] [ðə; ði] [raɪt]

The	trencher	plugs	ahead	,	uphill	and	down	,	digging	a	ditch	just	the	right
这	挖沟机	插头	前方	,	上坡	和	向下	,	挖掘	一个	沟	只是	这	正确的

[wɪdθ; wɪtθ][ænd; ənd] [depθ] .

width	and	depth	.
宽度	和	深度	.

挖沟机向前推进，上坡下坡，挖出宽度和深度都恰到好处的沟渠。

['fɒləʊɪŋ] [bɪ'haɪnd][ðə; ði]['trentʃə(r)] ,

Following	behind	the	trencher	,
下列的	在后面	这	挖沟机	,

紧随挖沟机之后，

[kæts] [wɪð] [buːmz] [hɔɪst] [ʌp][ðə; ði]['sneɪki]['paɪplaɪn][ænd; ənd] [iːz] [ˌaɪ 'tiː]['əʊvə(r)]['ɪntuː][ðə; ði] [trentʃ] .

cats	with	booms	hoist	up	the	snaky	pipeline	and	ease	it	over	into	the	trench	.
猫	和	繁荣	提升	向上	这	蛇形	管道	和	舒适	它	超过	进入	这	沟	.

吊臂猫将蜿蜒的管道吊起，然后轻轻地将其放入沟渠中。

['faɪnəli] , ['bʊlˌdəʊzəz] ['bækfɪl] [ðə; ði] [trentʃ] .

Finally	,	bulldozers	backfill	the	trench	.
最后	,	推土机	回填	这	沟	.

最后，推土机将沟渠回填。

[ðæt] [ɪz] , [ðeɪ] ['kʌvə(r)][ðə; ði][paɪp] [wɪð] [ðə; ði][dɜːt] [ðæt] [ðə; ði]['trentʃə(r)] [left] [əˌlɒŋ'saɪd] .

That	is	,	they	cover	the	pipe	with	the	dirt	that	the	trencher	left	alongside	.
那	是	,	他们	覆盖	这	管道	和	这	污垢	那	这	挖沟机	左边	旁边	.

也就是说，他们用挖沟机留在管道旁边的泥土将其覆盖起来。

[ɒn][wʌn][dʒɒb] , [ðə; ði][men][hæd; həd][tuː; tə] [wɜːk] [æt; ət][tɒp] [spiːd] [ɪn][ðə; ði] ['dezət] [ænd; ənd][ɪn]

On	one	job	,	the	men	had	to	work	at	top	speed	in	the	desert	and	in
在	一	工作	,	这	男人	有	到	工作	在	顶部	速度	在	这	沙漠	和	在

['rɒki] ,

rocky	,
岩石	,

其中一项工作是，工人们必须在沙漠和岩石地带以最快的速度工作。

['maʊntənəs] ['kʌntri] .

mountainous	country	.
多山	国家	.

山地国家。

[ðeɪ] [wɜ:(r); wə(r)][ɔ:l][səʊ][glæd] [ðeid] ['faɪnəli] [sək'si:dɪd] [ɪn] ['getɪŋ] [ðə; ði]['paɪplaɪn] [bɪlt] [ðæt] [ðeɪ]
They **were** **all** **so** **glad** **they'd** **finally** **succeeded** **in** **getting** **the** **pipeline** **built** **that** **they**
他们 是 全部 所以 高兴的 他们会 最后 成功了 在 获得 这 管道 建造 那 他们
[pʊt][ɒn][ə; eɪ] [ˌselɪ'breɪʃn] .
put **on** **a** **celebration** **.**
放 在 一个 庆典 .

他们都为终于成功修建输油管道而感到无比高兴，于是举行了庆祝活动。

['wu:pɪŋ] [ænd; ənd] ['hɔlə] ,
Whooping **and** **hollering** **,**
欢呼 和 大声喊叫 ,

欢呼雀跃

[ðeɪ] [tɒst] [ðeə(r)] [swet] - [steɪnd] [hæts]['ɪntu:][ðə; ði] [trentʃ] [ɪn] [frʌnt] [ɒv; əv][ðə; ði]['bʊldəʊzə(r)][æz; əz]
they **tossed** **their** **sweat** **-** **stained** **hats** **into** **the** **trench** **in** **front** **of** **the** **bulldozer** **as**
他们 抛掷 他们的 汗 - 染色 帽子 进入 这 沟 在 正面 的 这 推土机 作为
[ˌaɪ 'ti:] ['bækfild] [ðə; ði][lɑ:st] [fju:] [fi:t] [ɒv; əv] [ɜ:θ] .
it **backfilled** **the** **last** **few** **feet** **of** **earth** **.**
它 回填 这 最后的 很少 脚 的 地球 .

当推土机回填最后几英尺的土时，他们把汗湿的帽子扔进了推土机前面的沟里。

['i:v(ə)n]['ɑ:ftə(r)] [ðæt] [ðeə(r)][wɒz; wəz][wʌn][mɔ:(r)] [tu:l] [ðæt] [hæd; həd] [wɜ:k] [tu:; tə][du:; də][bɪ'fɔ:(r)] [ɔɪl]
Even **after** **that** **there** **was** **one** **more** **tool** **that** **had** **work** **to** **do** **before** **oil**
甚至 后 那 那里 曾是 一 更多的 工具 那 有 工作 到 做 前 油
[kʊd; kəd][bi:; bi] [pʌmpt] [θru:] [ðeə(r)]['paɪplaɪn] .
could **be** **pumped** **through** **their** **pipeline** **.**
可以 是 泵 通过 他们的 管道 .

即使那样之后，在石油能够通过管道输送之前，还有一件工具需要完成工作。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz][ə; eɪ][pɪ'kju:liə(r)]['gædʒɪt] [ðæt] [lʊks] [laɪk][ə; eɪ] [bʌntʃ] [ɒv; əv] ['kaʊbɔɪ] [spɜ:z] [hʊkt] [ʌp] [wɪð]
It **is** **a** **peculiar** **gadget** **that** **looks** **like** **a** **bunch** **of** **cowboy** **spurs** **hooked** **up** **with**
它 是 一个 奇特 小工具 那 看起来 喜欢 一个 束 的 牛仔 马刺 钩子 向上 和
['pi:sɪz] [ɒv; əv][tɪn][kæn; kən][ænd; ənd][sʌm; səm][əʊld] [pleɪts] .
pieces **of** **tin** **can** **and** **some** **old** **plates** **.**
件 的 锡 能 和 一些 老的 盘子 .

这是一个奇特的装置，看起来像是一堆牛仔马刺，用锡罐碎片和一些旧盘子连接起来。

[ðə; ði] [wɪəd] [kən'træpʃn] [ɪz] [kɔ:ld] [ðə; ði][gəʊ] - ['dev(ə)l] , [ænd; ənd][ˌaɪ 'ti:][hæz; həz][ðə; ði][dʒɒb][ɒv; əv]
The **weird** **contraption** **is** **called** **the** **go** **-** **devil** **,** **and** **it** **has** **the** **job** **of**
这 诡异的 装置 是 称为 这 去 - 魔鬼 , 和 它 有 这 工作 的
['træv(ə)lɪŋ] ,
traveling **,**
旅行 ,

这个奇怪的装置叫做"旅行魔"，它的作用是旅行。

[pə'hæps] ['hʌndrədz] [ɒv; əv] [maɪlz] , [ˌɪn'saɪd][ðə; ði][paɪp] , ['pʊʃɪŋ] [aʊt] ['eniθɪŋ] { - }
perhaps **hundreds** **of** **miles** **,** **inside** **the** **pipe** **,** **pushing** **out** **anything** **{** **78** **}**
也许 数百 的 英里 , 里面 这 管道 , 推动 出去 任何事物 { - }

或许在管道内，数百英里之内，将任何东西推出{78}

[ðæt] [kʊd; kəd][klɒg][ðə; ði][laɪn] .
that **could** **clog** **the** **line** **.**
那 可以 阻塞 这 线 .

那可能会堵塞管道。

['wɔ:tə(r)] [pʌmpt] ['ɪntu:][ðə; ði][laɪn][bɪ'haɪnd][ðə; ði][gəʊ] - ['dev(ə)l] ['fɔ:sɪz] [ˌaɪ 'ti:] [θru:] [ðə; ði][paɪp] .
Water **pumped** **into** **the** **line** **behind** **the** **go** **-** **devil** **forces** **it** **through** **the** **pipe** **.**
水 泵 进入 这 线 在后面 这 去 - 魔鬼 力量 它 通过 这 管道 .

水泵将水注入到管道中，迫使管道内的流体通过。

[ɪn][wʌn][laɪn] , [ðə; ði][gəʊ] - ['devɪ(ə)l] [brɔ:t] [aʊt] [tʃʌŋks] [ɒv; əv] [wʊd] , ['pi:sɪz] [ɒv; əv] [rɒk] —
In one line , the go - devil brought out chunks of wood , pieces of rock —
在 一 线 , 这 去 - 魔鬼 带来 出去 块 的 木头 , 件 的 岩石 —
[ænd; ənd] ['sevrəl] ['ræbɪts] ,
and several rabbits ,
和 一些 兔子 ,

一举之间，那个恶鬼就变出了木块、石块，还有几只兔子。

[skʌŋks] [ænd; ənd] ['rætlsneɪk] [ðæt] [hæd; həd][dɪ'saɪdɪd][ðə; ði][paɪp] [wʊd] [meɪk] [gʊd] [ˌhed'kwɔ:təz]
skunks and rattlesnakes that had decided the pipe would make good headquarters
臭鼬 和 响尾蛇 那 有 决定 这 管道 会 制作 好的 总部
!
!
!

臭鼬和响尾蛇认定管道是它们理想的总部！

[naʊ] [ðə; ði] ['paʊəf(ə)l] [pʌmps] [kʊd; kəd][gəʊ][tu:; tə] [wɜ:k] ['ʃʌvɪŋ] [ɔɪl] [θru:] [ðə; ði][laɪn] .
Now the powerful pumps could go to work shoving oil through the line .
现在 这 强大的 水泵 可以 去 到 工作 推搡 油 通过 这 线 .

现在，强大的泵可以开始工作，将石油输送到管道中。

['maɪnɪŋ] [mə'ʃi:nəri]
MINING MACHINERY
矿业 机械

采矿机械

[ɔɪl] [pʌmps] [tə'deɪ] [ɑ:(r); ə(r)] [mʌtʃ] ['betə(r)][ænd; ənd][strɒŋgə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði][fɜ:st] [pʌmps] ['evə(r)]
Oil pumps today are much better and stronger than the first pumps ever
油 水泵 今天 是 很多 更好的 和 更强 比 这 第一的 水泵 曾经
[bɪlt] ,
built ,
建造 ,

如今的油泵比最早制造的油泵要好得多，也强劲得多。

[bʌt; bət] [ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)][də'rekt] [dɪ'sendənts] [ɒv; əv][ðə; ði][wʌnz] [ðæt] [wɜ:(r); wə(r)] [ɪn'ventɪd] [fɔ:(r); fə(r)]
but they are direct descendants of the ones that were invented for
但 他们 是 直接的 后代 的 这 一个 那 是 发明 为了
[ju:z][ɪn] ['ɪŋglɪʃ] [kəʊl] [maɪnz] [lɒŋ] [ə'gəʊ] .
use in English coal mines long ago .
使用 在 英语 煤炭 矿井 长的 前 .

但它们是很久以前为英国煤矿发明的那些设备的直接后代。

[ɪn][fækt] , [ðəʊz] ['ɜ:li] [pʌmps] [wɜ:(r); wə(r)][ðə; ði] [greɪt] - ['grændædi] [ɒv; əv][ɔ:l]['mɒd(ə)n] [mə'ʃi:nz]
In fact , those early pumps were the great - granddaddies of all modern machines
在 事实 , 那些 早期的 水泵 是 这 伟大的 - 爷爷们 的 全部 现代的 机器
. { - } { - }
. { 79 } { 80 }
. { - } { - }

事实上，那些早期的泵是所有现代机器的曾祖父。{79}{80}

[kəʊl] ['maɪnəz][ɪn] ['ɪŋgland] [hæd; həd] [dʌg] [səʊ][fɑ:(r)] [bɪ'ni:θ] [ðə; ði] ['sɜ:fɪs] [ɒv; əv][ðə; ði] [ɜ:θ] [ðæt]
Coal miners in England had dug so far beneath the surface of the earth that
煤炭 矿工 在 英格兰 有 挖 所以 远的 下面 这 表面 的 这 地球 那
[ðə; ði] [ʃɑ:fts] [ænd; ənd] ['tʌnlz] [wɜ:(r); wə(r)][ɪn]['deɪndʒə(r)][ɒv; əv] ['fɪlɪŋ] [ʌp] [wɪð] ['wɔ:tə(r)] .
the shafts and tunnels were in danger of filling up with water .
这 轴 和 隧道 是 在 危险 的 填充 向上 和 水 .

英国的煤矿工人挖得太深，以至于矿井和隧道有被水灌满的危险。

['naɪðə(r)]['mænpaʊə(r)][nɔ:(r)][ðə; ði]['paʊə(r)][ɒv; əv] ['hɔ:sɪz] [hɪtʃt] [tu:; tə] [pʌmps] [kʊd; kəd][du:; də][ðə; ði]

Neither	manpower	nor	the	power	of	horses	hitched	to	pumps	could	do	the
两者都不	人手	也不	这	力量	的	马匹	搭便车	到	水泵	可以	做	这

[trə'mendəs] [dʒɒb][ɒv; əv] ['ki:pɪŋ] [ðə; ði][maɪnz][draɪ] .

tremendous	job	of	keeping	the	mines	dry	.
巨大的	工作	的	保持	这	矿井	干燥	.

无论是人力还是用水泵驱动的马匹，都无法完成保持矿井干燥这项艰巨的任务。

['sʌmθɪŋ] [mʌtʃ] [strɒŋgə(r)][wɒz; wəz] ['ni:dɪd] .

Something	much	stronger	was	needed	.
某物	很多	更强	曾是	需要	.

我们需要更强效的武器。

[ɪn][ɔ:də(r)][tu:; tə][faɪnd][ə; eɪ][nju:][kaɪnd][ɒv; əv]['paʊə(r)] , [ɪn'ventər] [bɪ'gæn] [ɪk'sperɪməntɪŋ] [wɪð] [sti:m]

In	order	to	find	a	new	kind	of	power	,	inventors	began	experimenting	with	steam
在	命令	到	寻找	一个	新的	种类	的	力量	,	发明家	开始	实验	和	蒸汽

.

:

.

为了寻找一种新的动力，发明家们开始尝试利用蒸汽动力。

[ðə; ði][fɜ:st] ['wɜ:kəbl] [sti:m] ['endʒɪnz][wɜ:(r); wə(r)] [meɪd] [tu:; tə] [pʌmp] [aʊt] [kəʊl] [maɪnz] [mɔ:(r)]

The	first	workable	steam	engines	were	made	to	pump	out	coal	mines	more
这	第一的	可行的	蒸汽	发动机	是	制成	到	泵	出去	煤炭	矿井	更多的

[ðæn; ðən] [tu:] ['hʌndrəd] [j'iəz] [ə'gəʊ] .

than	two	hundred	years	ago	.
比	二	百	年	前	.

第一批实用的蒸汽机是两百多年前制造的，用于抽取煤矿中的煤气。

['ɑ:ftə(r)][ə; eɪ] [waɪl] [sti:m] ['endʒɪnz] [bɪ'gæn][tu:; tə] [pʊl] [treɪnz] ['əʊvə(r)]['reɪlz][ænd; ənd] [draɪv] [ʃɪps]

After	a	while	steam	engines	began	to	pull	trains	over	rails	and	drive	ships
后	一个	尽管	蒸汽	发动机	开始	到	拉	火车	超过	铁轨	和	驾驶	船舶

[θru:] [ðə; ði]['wɔ:tə(r)] .

through	the	water	.
通过	这	水	.

过了一段时间，蒸汽机开始牵引火车在铁轨上行驶，并驱动船舶在水中航行。

[ðeɪ] [ræn] ['θreʃɪŋ] [mə'ʃi:nz] [ɒn][fɑ:rmz] .

They	ran	threshing	machines	on	farms	.
他们	跑	脱粒	机器	在	农场	.

他们在农场里操作脱粒机。

[ðen] [ɪn'ventər] [ju:st] [ðeə(r)] [nju:] ['nɒlɪdʒ] [ə'baʊt]['paʊə(r)][tu:; tə] [meɪk] ['ʌðə(r)][kaɪndz][ɒv; əv]

Then	inventors	used	their	new	knowledge	about	power	to	make	other	kinds	of
然后	发明家	用过的	他们的	新的	知识	关于	力量	到	制作	其他	种类	的

['endʒɪnz] ['drɪvn] [baɪ]['gæsəli:n][ɔ:(r)] [ɪˌlek'trɪsəti] [ɔ:(r)][ɔɪl] .

engines	driven	by	gasoline	or	electricity	or	oil	.
发动机	驱动	经过	汽油	或者	电	或者	油	.

然后，发明家们利用他们新获得的动力知识，制造出其他类型的发动机，这些发动机由汽油、电力或石油驱动。

[æt; ət][lɑ:st][sʌm; səm][ɒv; əv] [ðɪs] [nju:] [mə'ʃi:nəri] [bɪ'gæn][tu:; tə] [wɜ:k] [ɪts] [weɪ] [bæk] ['ɪntu:][ðə; ði]

At	last	some	of	this	new	machinery	began	to	work	its	way	back	into	the
在	最后的	一些	的	这	新的	机械	开始	到	工作	它是	方式	后退	进入	这

[maɪnz] .

mines	.
矿井	.

最终，这些新式机械设备开始陆续回到矿井中。

['paʊə(r)] ['drɪvn] ['eləˌvetər] ['kærɪd] [ðə; ði][men] [ʌp][ænd; ənd] [daʊn] [ʃɑ:fts] [tu:; tə][ðeə(r)] [wɜ:k] .

Power	driven	elevators	carried	the	men	up	and	down	shafts	to	their	work	.
力量	驱动	电梯	携带	这	男人	向上	和	向下	轴	到	他们的	工作	.

动力电梯将工人们上下运送到工作地点。

[bʌt; bət] { - }
But **{ 81 }**
但 { - }

但是{81}

[ðə; ði]['maɪnəz] [stɪl] [dɪd][ɔ:l][ðə; ði][kəʊl] ['dɪgɪŋ] [ænd; ənd] ['ləʊdɪŋ] [baɪ][hænd] .
the **miners** **still** **did** **all** **the** **coal** **digging** **and** **loading** **by** **hand** **.**
这 矿工 仍然 做过 全部 这 煤炭 挖掘 和 加载中 经过 手 .

矿工们仍然全部靠手工挖煤和装煤。

[tə'deɪ] ['meni] ['maɪnəz][ju:z]['paʊə(r)] - ['drɪvn] [drɪlz] [fɔ:(r); fə(r)] ['dɪgɪŋ] .
Today **many** **miners** **use** **power** **-** **driven** **drills** **for** **digging** **.**
今天 许多 矿工 使用 力量 - 驱动 演习 为了 挖掘 .

如今许多矿工都使用电动钻机进行挖掘。

[mə'kænɪkl] [l'əʊdəz] [pɪk] [ʌp][ðə; ði] [lu:s] [kəʊl][ænd; ənd][pʊt][ˌaɪ 'ti:]['ɪntu:] [smɔ:l] [kɑ:z][ɒn][ðə; ði] [træks]
Mechanical **loaders** **pick** **up** **the** **loose** **coal** **and** **put** **it** **into** **small** **cars** **on** **the** **tracks**
机械的 装载机 挑选 向上 这 松动的 煤炭 和 放 它 进入 小的 汽车 在 这 轨道
[ɪn][ðə; ði] ['tʌn(ə)l] .
in **the** **tunnel** **.**
在 这 隧道 .

机械装载机将散落的煤炭装入隧道内轨道上的小车中。

[ə; eɪ]['lɪt(ə)l] [ɪ'lektrɪk] [ˌləʊkə'məʊtɪv] [pul] [ðə; ði][kɑ:z] [ə'weɪ] [tu:; tə][ðə; ði]['elɪveɪtə(r)] [wɪtʃ] [hɔɪsts]
A **little** **electric** **locomotive** **pulls** **the** **cars** **away** **to** **the** **elevator** **which** **hoists**
一个 小的 电的 机车 拉 这 汽车 离开 到 这 电梯 哪个 起重机
[ðem; ðəm][ʌp] [ə'bʌv] [graʊnd] .
them **up** **above** **ground** **.**
他们 向上 多于 地面 .

一辆小型电力机车将车厢拉到升降机旁，升降机将它们提升到地面以上。

[ðə; ði][məʊst][rɪ'mɑ:kəb(ə)l]['dɪgə(r)][ɒv; əv][ɔ:l][ɪz][ðə; ði][wʌn] [jʊl] [si:] [ɒn][ðə; ði][nekst][peɪdʒ] .
The **most** **remarkable** **digger** **of** **all** **is** **the** **one** **you'll** **see** **on** **the** **next** **page** **.**
这 最多 卓越 挖掘机 的 全部 是 这 一 你会 看 在 这 下一个 页 .

最令人惊叹的挖掘机就是你将在下一页看到的那台。

[ˌaɪ 'ti:][rəʊlz] [ə'lɒŋ] [ə; eɪ] [træk] [di:p] [ˌʌndə'graʊnd] [ʌn'tɪl][ˌaɪ 'ti:] ['kʊmz] [tu:; tə][ðə; ði] [pleɪs] [weə(r)] [ɪts]
It **rolls** **along** **a** **track** **deep** **underground** **until** **it** **comes** **to** **the** **place** **where** **its**
它 卷 沿着 一个 追踪 深的 地下 直到 它 来 到 这 地方 在哪里 它是
['ɒpəreɪtə(r)]['wɒnts][tu:; tə][kʌt] [kəʊl] .
operator **wants** **to** **cut** **coal** **.**
操作员 想要 到 切 煤炭 .

它沿着地下深处的轨道滚动，直到到达操作员想要切割煤炭的地方。

[hi:; hi] [puʃiz] [ə; eɪ][kən'trəʊl] , [ænd; ənd][ðə; ði] [mə'ʃi:nz] [lɒŋ] [nek] ['ri:tʃɪz] [ʌp] .
He **pushes** **a** **control** **,** **and** **the** **machine's** **long** **neck** **reaches** **up** **.**
他 推动 一个 控制 , 和 这 机器的 长的 脖子 到达 向上 .

他按下控制键，机器的长颈伸了起来。

[ðə; ði] ['kʌtɪŋ] [hed] , [æt; ət][ðə; ði][end][ɒv; əv][ðə; ði] [nek] , [stɑ:rts]['baɪtɪŋ]['ɪntu:][ðə; ði][kəʊl] .
The **cutting** **head** **,** **at** **the** **end** **of** **the** **neck** **,** **starts** **biting** **into** **the** **coal** **.**
这 切割 头 , 在 这 结尾 的 这 脖子 , 开始 咬 进入 这 煤炭 .

位于颈部末端的切割头开始切入煤炭。

[ðə; ði] [hed] [dʌz] [ɪts] [wɜ:k] [mʌtʃ] [fɑ:stə(r)][ænd; ənd] ['i:zɪə] [ðæn; ðən][men] [wɪð] [hænd] [tu:lz] ['evə(r)]
The **head** **does** **its** **work** **much** **faster** **and** **easier** **than** **men** **with** **hand** **tools** **ever**
这 头 做 它是 工作 很多 快点 和 更轻松 比 男人 和 手 工具 曾经
[kʊd; kəd] .
could **.**
可以 .

机器的运转速度和效率远胜于人工使用手工工具。

[ˌaʊt'saɪd] [ðə; ði] [maɪn] , [mə'ʃiːnz] [sɔːt] [ðə; ði] [kəʊl] [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] [saɪz] [ænd; ənd] [ləʊd] [ˌaɪ 'tiː] ['ɪntuː]

Outside	the	mine	,	machines	sort	the	coal	according	to	size	and	load	it	into
外部	这	矿	,	机器	种类	这	煤炭	根据	到	尺寸	和	加载	它	进入

['reɪlrəʊd] [kɑːz] . { - } { - }

railroad	cars	.	{	82	}	{	83	}
铁路	汽车	.	{	-	}	{	-	}

矿井外，机器按大小对煤炭进行分拣，然后装入铁路货车。{82}{83}

[ˌʌn'ləʊdɪŋ] [mə'ʃiːnəri] ['emptiz] [ðə; ði] [kɑːz] [ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] , [tuː] .

Unloading	machinery	empties	the	cars	in	many	places	,	too	.
卸货	机械	空瓶	这	汽车	在	许多	地方	,	也	.

在许多地方，卸货机械也会清空汽车。

[ðeəz; ðəz] [wʌn] [kəʊl] [jɑːd] [weə(r)] [ə; eɪ] ['wʊmən] , ['pʊʃɪŋ] ['bʌtnz] , [kən'trəʊlz] [mə'ʃiːnz] [ðæt] [duː; də]

There's	one	coal	yard	where	a	woman	,	pushing	buttons	,	controls	machines	that	do
有	一	煤炭	院子	在哪里	一个	女士	,	推动	按钮	,	控制	机器	那	做

['evriθɪŋ] — [ˌʌn'ləʊd] [kɑːz] ,

everything	—	unload	cars	,
一切	—	卸下	汽车	,

在一个煤场里，一位女士通过按按钮来控制机器，这些机器完成所有工作——卸载煤车、

[stɔː(r)] [ðə; ði] [kəʊl] [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] [ɪts] [saɪz] [ɪn] [tɔːl] [bɪnz] ,

store	the	coal	according	to	its	size	in	tall	bins	,
店铺	这	煤炭	根据	到	它是	尺寸	在	高的	垃圾箱	,

将煤炭按大小分别储存在高大的煤仓中。

[ænd; ənd] [ləʊd] [ðə; ði] [trʌks] [ðæt] [wɪl] [dɪ'lɪvə(r)] [ˌaɪ 'tiː] [tuː; tə] ['kʌstəməz] .

and	load	the	trucks	that	will	deliver	it	to	customers	.
和	加载	这	卡车	那	将要	递送	它	到	顾客	.

并装载到将货物运送给客户的卡车上。

[ðɪs] [ɪz] [haʊ] [ðə; ði] [jɑːd] [wɜːks] :

This	is	how	the	yard	works	:
这	是	如何	这	院子	作品	:

这就是院子的运作方式：

[iːtʃ] ['reɪlrəʊd] [kɑː(r)] ['emptiz] [ɪts] [kəʊl] [ɪn] [ə; eɪ] [striːm] ['ɒntə] [ə; eɪ] ['muːvɪŋ] [belt] .

Each	railroad	car	empties	its	coal	in	a	stream	onto	a	moving	belt	.
每个	铁路	车	空瓶	它是	煤炭	在	一个	溪流	到	一个	移动	腰带	.

每节火车车厢都将煤炭一股股地倾倒到移动的传送带上。

[ðə; ði] [belt] ['kæriz] [ðə; ði] [kəʊl] [tuː; tə] [ə; eɪ] [mə'ʃiːn] [kɔːld] [ə; eɪ] [dʒə'rɑːf] , [wɪtʃ] [wɜːks] [laɪk] [æn; ən]

The	belt	carries	the	coal	to	a	machine	called	a	giraffe	,	which	works	like	an
这	腰带	携带	这	煤炭	到	一个	机器	称为	一个	长颈鹿	,	哪个	作品	喜欢	一个

['eskəleɪtə(r)] .

escalator	.
自动扶梯	.

传送带将煤炭输送到一台名为“长颈鹿”的机器，它的工作原理类似于自动扶梯。

[ðə; ði] [dʒə'rɑːf] [lɪfts] [ðə; ði] [kəʊl] ['ɪntuː] [ə; eɪ] [tɔːl] ['hɒpə(r)] .

The	giraffe	lifts	the	coal	into	a	tall	hopper	.
这	长颈鹿	电梯	这	煤炭	进入	一个	高的	料斗	.

长颈鹿将煤炭举进一个高高的料斗里。

[ðə; ði] ['wʊmən] [huː] [rʌnz] [ðə; ði] [kəʊl] [jɑːd] [sɪts] [ɪn] [æn; ən] ['ɒfɪs] [wɪð] [ə; eɪ] [bɪg] ['wɪndəʊ] ,

The	woman	who	runs	the	coal	yard	sits	in	an	office	with	a	big	window	,
这	女士	WHO	跑步	这	煤炭	院子	坐着	在	一个	办公室	和	一个	大的	窗户	,

管理煤场的女人坐在一个有大窗户的办公室里。

[weə(r)] [ʃiː; ʃi] [kæn; kən] [lʊk] [aʊt] [ænd; ənd] [siː] ['evriθɪŋ] [ðæts] ['gəʊɪŋ] [ɒn] .

where	she	can	look	out	and	see	everything	that's	going	on	.
在哪里	她	能	看	出去	和	看	一切	那就是	去	在	.

她可以从那里向外眺望，看到外面发生的一切。

[wen] [ə; eɪ] [trʌk] [hæz; həz] [bækt] [ʌp][tuː; tə][ə; eɪ]['hɒpə(r)] , ['redi] [tuː; tə][ləʊd] , [ʃiː; ʃi] [puʃiz] [ə; eɪ]
When a truck has backed up to a hopper , ready to load , she pushes a
什么时候 一个 卡车 有 支持的 向上 到 一个 料斗 , 准备好 到 加载 , 她 推动 一个
['bʌt(ə)n] .
button .
按钮 .

当一辆卡车倒车到料斗前，准备装货时，她按下一个按钮。

[kəʊl] [drɒps] [daʊn] [aʊt][ɒv; əv][ðə; ði]['hɒpə(r)] ['ɒntə][ə'nʌðə(r)][dʒə'rɑːf] [wɪtʃ] [lɪfts][ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][ðə; ði]
Coal drops down out of the hopper onto another giraffe which lifts it into the
煤炭 滴 向下 出去 的 这 料斗 到 其他 长颈鹿 哪个 电梯 它 进入 这
['bɒdi] [ɒv; əv][ðə; ði] [trʌk] .
body of the truck .
身体 的 这 卡车 .

煤炭从料斗落到另一只长颈鹿吊臂上，长颈鹿吊臂将煤炭送入卡车车厢。

[æz; əz] [suːn] [æz; əz][ðə; ði] [trʌk] [ɪz] [fɪld] , [pʊʃ] [gəʊz][ə; eɪ]['bʌt(ə)n][ænd; ənd][ðə; ði] ['ləʊdɪŋ] [stɒps] . {
As soon as the truck is filled , push goes a button and the loading stops . {
作为 很快 作为 这 卡车 是 已填 , 推 去 一个 按钮 和 这 加载中 停止 . {
- }
84 }
- }

卡车装满后，按下按钮，装载就会停止。{84}

['ləʊdəz] , ['lɪftə(r)] [ænd; ənd] [sʌtʃ]
LOADERS , LIFTERS AND SUCH
装载机 , 举重运动员 和 这样的

装载机、升降机等

['muːvɪŋ] [belt] [mə'ʃiːnz] [wɜːk] [æt; ət]['ʌðə(r)][d'ʒɒbz] , [tuː] .
Moving belt machines work at other jobs , too .
移动 腰带 机器 工作 在 其他 工作 , 也 .

传送带式机械也适用于其他工作。

[ðeɪ] [ləʊd][sænd]['ɪntuː] [trʌks] [ænd; ənd]['kɑːgəʊ]['ɪntuː] [ʃɪps] .
They load sand into trucks and cargo into ships .
他们 加载 沙 进入 卡车 和 货物 进入 船舶 .

他们将沙子装入卡车，将货物装入轮船。

[ɒn][sʌm; səm] [pɪrz] , [hjuːdʒ]['vækjuːm] ['kliːnəz] ['empti] [ʃɪps] [fʊl] [ɒv; əv]['ʃʊgə(r)][ɔː(r)] [wiːt] .
On some piers , huge vacuum cleaners empty ships full of sugar or wheat .
在 一些 码头 , 巨大的 真空 清洁工 空的 船舶 满的 的 糖 或者 小麦 .

在一些码头上，巨大的吸尘器会将装满糖或小麦的船只清空。

[æt; ət] [pɔːts] [ɒn][ðə; ði] [greɪt] [leɪks] ,
At ports on the Great Lakes ,
在 端口 在 这 伟大的 湖泊 ,

在五大湖沿岸的港口，

[mə'ʃiːnz] [riːtʃ] [daʊn] ['ɪntuː][ɔː(r)] - ['kæriɪŋ] [ʃɪps] [ænd; ənd][ˌʌn'ləʊd][ðem; ðəm] [wɪð] [greɪt] [spiːd] .
machines reach down into ore - carrying ships and unload them with great speed .
机器 抵达 向下 进入 矿石 - 携带 船舶 和 卸下 他们 和 伟大的 速度 .

机器伸入运矿船内，以极快的速度卸下矿石。

[æt; ət][ðə; ði][end][ɒv; əv] [iːtʃ] [ɒv; əv] [ðiːz] [ʌn'ləʊdə(r)] [hæŋz] [ə; eɪ] ['klæmʃel] ['bʌkɪt] .
At the end of each of these unloaders hangs a clamshell bucket .
在 这 结尾 的 每个 的 这些 卸货机 悬挂 一个 蛤壳 桶 .

每个卸料机的末端都悬挂着一个翻斗。

[dʒʌst] [ə'bʌv] [ðə; ði] ['bʌkɪt] [ɪz][ə; eɪ]['lɪt(ə)l] [ruːm] [weə(r)] [ə; eɪ][mæn][sɪts][ænd; ənd] ['wɒtʃɪz] [wɒt] [gəʊz]

Just	above	the	bucket	is	a	little	room	where	a	man	sits	and	watches	what	goes
只是	多于	这	桶	是	一个	小的	房间	在哪里	一个	男人	坐着	和	手表	什么	去

[ɒn] .

on	.
在	.

水桶上方是一个小房间，里面坐着一个人，观察着发生的一切。

[hiː; hi] ['sɪgnlz] [tuː; tə][ðə; ði]['ɒpəreɪtə(r)] ,

He	signals	to	the	operator	,
他	信号	到	这	操作员	,

他向操作员发出信号，

['telɪŋ] [hɪm][dʒʌst][weə(r)][tuː; tə][drɒp][ðə; ði] ['bʌkɪt] [səʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] [pɪk] [ʌp][ə; eɪ] ['maʊθfʊl]

telling	him	just	where	to	drop	the	bucket	so	it	can	pick	up	a	mouthful
讲述	他	只是	在哪里	到	降低	这	桶	所以	它	能	挑选	向上	一个	一口气

[ɒv; əv][ɔː(r)] .

of	ore	.
的	矿石	.

告诉他应该把桶放在哪里，才能舀起一口矿石。

[ðə; ði] [ʃɪp] [kæn; kən][biː; bi] [ˌʌn'ləʊdɪd] [baɪ] [tuː] [men] [huː] [duː; də] ['nʌθɪŋ] [bʌt; bət]['sɪgnəl][tuː; tə] [iːtʃ]

The	ship	can	be	unloaded	by	two	men	who	do	nothing	but	signal	to	each
这	船	能	是	卸载	经过	二	男人	WHO	做	没有什么	但	信号	到	每个

['ʌðə(r)][ænd; ənd] [pʊʃ] ['liːvəz] .

other	and	push	levers	.
其他	和	推	杠杆	.

只需两个人互相打信号、推操纵杆，就能卸下船上的货物。

[bʌt; bət]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)] ['sevrəl] [mə'ʃiːnz] ['wɜːkɪŋ] [æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm][səʊ] [ðæt]

But	usually	there	are	several	machines	working	at	the	same	time	so	that
但	通常	那里	是	一些	机器	在职的	在	这	相同的	时间	所以	那

[ðə; ði][dʒɒb][gəʊz][æz; əz] ['kwɪkli] [æz; əz]['pɒsəb(ə)l] .

the	job	goes	as	quickly	as	possible	.
这	工作	去	作为	迅速地	作为	可能的	.

但通常会有多台机器同时运转，以便尽快完成工作。

[wen] ['aɪən][ɔː(r)][hæz; həz] [biːn] [tɜːnd] ['ɪntuː] [stiːl] [bɑːrz][ɔː(r)] [wiːlz] [ɔː(r)] [gɪr] ,

When	iron	ore	has	been	turned	into	steel	bars	or	wheels	or	gears	,
什么时候	铁	矿石	有	到过	转向	进入	钢	酒吧	或者	车轮	或者	齿轮	,

当铁矿石被加工成钢棒、轮子或齿轮时，

[ə'nʌðə(r)][kaɪnd][ɒv; əv]['lɪftə(r)][kæn; kən]['hænd(ə)l][ðem; ðəm] .

another	kind	of	lifter	can	handle	them	.
其他	种类	的	升降机	能	处理	他们	.

另一种起重设备可以搬运它们。

[ðɪs] [wʌn] [dʌz] [ɪts] [wɜːk] [wɪð] [ə; eɪ][hjuːdʒ][ɪ'lektrəʊ] - ['mægnət] [ðæt] [həʊldz] ['hevi] [weɪts] [wen]

This	one	does	its	work	with	a	huge	electro	-	magnet	that	holds	heavy	weights	when
这	一	做	它是	工作	和	一个	巨大的	电	-	磁铁	那	持有	重的	重量	什么时候

[ɪˌlek'trɪsəti] [ɪz] ['rʌnɪŋ] [θruː] [ˌaɪ 'tiː] .

electricity	is	running	through	it	.
电	是	跑步	通过	它	.

它利用一个巨大的电磁铁来工作，通电后可以吸住重物。

[ðə; ði]['ɒpəreɪtə(r)][drɒps][ðə; ði]['mægnət]['ɒntə][ðə; ði][ləʊd][ɒv; əv]['aɪən][ɔː(r)] [stiːl] [ðæt] [hiː; hi]['wɒnts]

The	operator	drops	the	magnet	onto	the	load	of	iron	or	steel	that	he	wants
这	操作员	滴	这	磁铁	到	这	加载	的	铁	或者	钢	那	他	想要

[tuː; tə][lɪft] .

to	lift	.
到	举起	.

操作员将磁铁放到他想要吊起的铁或钢的负载上。

[ðen] [hiː; hi] [tɜːnz] [ɒn][ðə; ði] [ɪˌlekˈtrɪsəti] [wɪtʃ] [meɪks] [ðə; ði]['mægnət][ænd; ənd][ðə; ði] [piːs] [ɒv; əv]

Then	he	turns	on	the	electricity	which	makes	the	magnet	and	the	piece	of
然后	他	转弯	在	这	电	哪个	制作	这	磁铁	和	这	片	的

['met(ə)l] [stɪk] [tə'geðə(r)] .

metal	stick	together	.
金属	戳	一起	.

然后他接通电源，使磁铁和金属片粘在一起。

[ðə; ði]['ɒpəreɪtə(r)] [muːvz] [ðə; ði][ləʊd][weər'evə(r)][ˌaɪ 'tiː][ɪz][sə'pəʊzd; sə'pəʊzɪd][tuː; tə][gəʊ] .

The	operator	moves	the	load	wherever	it	is	supposed	to	go	.
这	操作员	移动	这	加载	无论	它	是	据称	到	去	.

操作员将货物移动到指定位置。

[ðen] [hiː; hi] [tɜːnz] [ɒf] [ðə; ði] [ɪˌlekˈtrɪsəti] .

Then	he	turns	off	the	electricity	.
然后	他	转弯	离开	这	电	.

然后他关掉了电源。

[ðə; ði]['mægnət] [lets] [luːs] [ænd; ənd][ɪz] ['redi] [fɔː(r); fə(r)][ə'nʌðə(r)][dʒɒb] . { - }

The	magnet	lets	loose	and	is	ready	for	another	job	.	{	85	}
这	磁铁	让我们	松动的	和	是	准备好	为了	其他	工作	.	{	-	}

磁铁松开后，就可以执行下一个任务了。{85}

[mə'ʃiːnz] [fɔː(r); fə(r)] ['lʌmbə(r)] , [tuː]

MACHINES	FOR	LUMBER	,	TOO
机器	为了	木材	,	也

木材加工机械

[mə'ʃiːnz] [dʌg][ænd; ənd] ['ləʊdɪd] [ænd; ənd] [dɪ'lɪvəd] [ðə; ði][kəʊl] [ðæt] [kiːps] [jɔː(r); jə(r)] [haʊs] [wɔːm] .

Machines	dug	and	loaded	and	delivered	the	coal	that	keeps	your	house	warm	.
机器	挖	和	已加载	和	发表	这	煤炭	那	保持	你的	房子	温暖的	.

机器挖掘、装载并运送煤炭，为你的房子带来温暖。

[mə'ʃiːnz] [helpt] [kʌt][ðə; ði]['lʌmbə(r)][ðæt] [went]['ɪntuː] ['bɪldɪŋ] [jɔː(r); jə(r)] [haʊs] , [tuː] .

Machines	helped	cut	the	lumber	that	went	into	building	your	house	,	too	.
机器	帮助	切	这	木材	那	去	进入	建筑	你的	房子	,	也	.

机器也帮助切割了建造你家房屋所需的木材。

[fɑː(r)][aʊt][ɪn][ðə; ði] [wʊdz] , ['paʊə(r)] - ['drɪvn] [sɔːz] [slaɪst] ['kwɪkli] [θruː] [ðə; ði] [trʌŋks] [ɒv; əv]

Far	out	in	the	woods	,	power	-	driven	saws	sliced	quickly	through	the	trunks	of
远的	出去	在	这	树林	,	力量	-	驱动	锯子	切片	迅速地	通过	这	树干	的

[greɪt] [triːz] .

great	trees	.
伟大的	树木	.

在茂密的森林深处，电动锯快速地锯断了大树的树干。

['kætəpɪlə(r)] ['træktər] [hɔːl] [ðə; ði][lɒgz] [aʊt] [ə'lɒŋ] [rʌf] ['fɒrɪst] [treɪlz] .

Caterpillar	tractors	hauled	the	logs	out	along	rough	forest	trails	.
毛虫	拖拉机	拖拽	这	日志	出去	沿着	粗糙的	森林	小径	.

卡特彼勒拖拉机沿着崎岖的林间小路将原木运出。

[pə'hæps] [ðə; ði][kæts] , ['juːzɪŋ] [buːmz] ,

Perhaps	the	cats	,	using	booms	,
也许	这	猫	,	使用	繁荣	,

或许是猫，利用轰击，

['lɪftɪd] [ðə; ði][lɒgz]['ɒntə]['ekstrə] - [lɒŋ] ['treɪləz] [brˈhaɪnd] [trʌks] [ænd; ənd] ['stɑːtɪd] [ðem; ðəm][ɒn][ðə; ði]

lifted	the	logs	onto	extra	-	long	trailers	behind	trucks	and	started	them	on	the
抬起	这	日志	到	额外的	-	长的	拖车	在后面	卡车	和	开始	他们	在	这

[weɪ] [tuː; tə][ðə; ði] ['sɔːmɪl] .

way	to	the	sawmill	.
方式	到	这	锯木厂	.

将原木吊装到卡车后面的超长拖车上，然后开往锯木厂。

[ɔ:(r)][ðə; ði][kæts] [meɪ] [hæv; həv] [sneik] [ðə; ði][lɒgz][tu:; tə][ə; eɪ]['rɪvə(r)][səʊ] [ðeɪ] [kʊd; kəd][fləʊt]

Or	the	cats	may	have	snaked	the	logs	to	a	river	so	they	could	float
或者	这	猫	可能	有	蛇形	这	日志	到	一个	河	所以	他们	可以	漂浮

[ˌdaʊn'stri:m] [tu:; tə][ə; eɪ] ['sɔ:mɪl] . { - }

downstream	to	a	sawmill	.	{	86	}
下游	到	一个	锯木厂	.	{	-	}

或者猫可能把木头像蛇一样拖到河边，让它们顺流而下送到锯木厂。{86}

[nəʊ]['mætə(r)] [haʊ] [ðə; ði][lɒgz] [ri:tʃt] [ðə; ði] ['sɔ:mɪl] ,

No	matter	how	the	logs	reached	the	sawmill	,
不	事情	如何	这	日志	达到	这	锯木厂	,

无论原木是如何运到锯木厂的，

[ðeɪ] [wɜ:(r); wə(r)][pʊt][æt; ət][lɑ:st]['ɒntə][belts] [wɪtʃ] [pʊʃt] [ðem; ðəm] [ə'genst] [hju:dʒ] [hwɜ:rl] [sɔ:z]

they	were	put	at	last	onto	belts	which	pushed	them	against	huge	whirling	saws
他们	是	放	在	最后的	到	腰带	哪个	推动	他们	反对	巨大的	旋转	锯子

.

:

.

最后，它们被放到传送带上，传送带将它们推向巨大的旋转锯片。

[ə; eɪ] [həʊl] [set][ɒv; əv] [sɔ:z] , [ɔ:l] ['waɪnɪŋ] [ænd; ənd] ['skri:mɪŋ] [æt; ət][wʌns] , [tɜ:nd] [ðə; ði] [θɪk]

A	whole	set	of	saws	,	all	whining	and	screaming	at	once	,	turned	the	thick
一个	所有的	放	的	锯子	,	全部	抱怨	和	尖叫	在	一次	,	转向	这	厚的

[lɒg]['ɪntu:] [bɔ:dz] .

log	into	boards	.
日志	进入	板	.

一整套锯子同时发出呜咽和尖叫声，将粗大的原木锯成了木板。

['ʌðə(r)] [mə'ʃi:nz] [pleɪnd] [ðə; ði] [bɔ:dz] [tu:; tə] [meɪk] [ðem; ðəm] [smu:ð] [ænd; ənd] [ðen] [kʌt][ðem; ðəm]

Other	machines	planed	the	boards	to	make	them	smooth	and	then	cut	them
其他	机器	计划	这	板	到	制作	他们	光滑的	和	然后	切	他们

[tu:; tə][ɪg'zæktli][ðə; ði] [raɪt] ['saɪzɪz] .

to	exactly	the	right	sizes	.
到	确切地	这	正确的	尺寸	.

其他机器将木板刨平，然后切割成精确的尺寸。

['faɪnəli] [lɪft] - [trʌks] [pɪkt] [ʌp] [greɪt] [paɪlz][ɒv; əv] [bɔ:d] [æt; ət][wʌns] ,

Finally	lift	-	trucks	picked	up	great	piles	of	board	at	once	,
最后	举起	-	卡车	挑选	向上	伟大的	堆	的	木板	在	一次	,

最后，叉车一次性吊起了大量的板材。

[wɪzd] [ðem; ðəm] [ə'weɪ] [ænd; ənd] ['hɔɪstɪd] [ðem; ðəm]['elɪveɪtə(r)] - ['fæʃ(ə)n] ['ɪntu:] [haɪ] [stæks] . { - }

whizzed	them	away	and	hoisted	them	elevator	-	fashion	into	high	stacks	.	{	87	}
嗖嗖	他们	离开	和	吊起	他们	电梯	-	时尚	进入	高的	堆栈	.	{	-	}

{ - }

{	88	}
{	-	}

将它们迅速运走，然后像电梯一样将它们提升到高高的垛上。{87}{88}

[breɪn] ['paʊə(r)]

BRAIN	POWER
脑	力量

脑力

[ðə; ði]['ɒpəreɪtə(r)s][ɒv; əv][məʊst] [mə'ʃi:nz] [sɪt] [weə(r)] [ðeɪ] [kæn; kən] [si:] [wɒt] [ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)]['du:ɪŋ] ,

The	operators	of	most	machines	sit	where	they	can	see	what	they	are	doing	,
这	运营商	的	最多	机器	坐	在哪里	他们	能	看	什么	他们	是	正在做	,

大多数机器的操作人员都坐在能够看到自己正在操作的位置上。

[ɔː(r)] [weə(r)] [ðeɪ] [kæn; kən] [get] ['sɪgnlz] [frɒm; frəm] ['helpər] .

or	where	they	can	get	signals	from	helpers	.
或者	在哪里	他们	能	得到	信号	从	助手	.

或者他们可以在哪里收到帮助者的信号。

[bʌt; bət] [ðeə(r)] [ɪz] [wʌn] [ðæt] [dʌz] [θɪŋz] [ɪn] [ə; eɪ] [njuː] [weɪ] .

But	there	is	one	that	does	things	in	a	new	way	.
但	那里	是	一	那	做	事物	在	一个	新的	方式	.

但有一家公司却以全新的方式做事。

[ɪts] ['ɒpəreɪtə(r)] [dʒʌst] ['wɒtʃɪz] ['telɪvɪʒ(ə)n] [ɪn] [hɪz; ɪz] [kæb] .

Its	operator	just	watches	television	in	his	cab	.
它是	操作员	只是	手表	电视	在	他的	出租车	.

它的驾驶员就待在驾驶室里看电视。

[hiː; hi] ['nevə(r)] [siːz] [ðə; ði] [pɑːts] [ɒv; əv] [hɪz; ɪz] [mə'ʃiːn] [æt; ət] [wɜːk] .

He	never	sees	the	parts	of	his	machine	at	work	.
他	绝不	看到	这	部分	的	他的	机器	在	工作	.

他从看不到机器运转时的各个部件。

[ɪn'sted] , [hiː; hi] { - }

Instead	,	he	{	89	}
反而	,	他	{	-	}

相反，他{89}

[lʊks] [æt; ət] [ðə; ði] ['telɪvɪʒ(ə)n] [skriːn] .

looks	at	the	television	screen	.
看起来	在	这	电视	屏幕	.

看着电视屏幕。

[ə; eɪ] ['telɪvɪʒ(ə)n] ['kæm(ə)rə] [ɒn] [ðə; ði] [ruːf] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['bɪldɪŋ] ['fəutəgræfs] [wɒt] [ɪz] ['gəʊɪŋ] [ɒn]

A	television	camera	on	the	roof	of	the	building	photographs	what	is	going	on
一个	电视	相机	在	这	屋顶	的	这	建筑	照片	什么	是	去	在

[bɪ'ləʊ] .

below	.
以下	.

楼顶上的电视摄像机拍摄着楼下发生的事情。

[ðɪs] [ɪz] [wɒt] [ðə; ði] [aɪ] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['kæm(ə)rə] [siːz] :

This	is	what	the	eye	of	the	camera	sees	:
这	是	什么	这	眼睛	的	这	相机	看到	:

这就是摄像机镜头所看到的:

[wʌn] [mə'ʃiːn] [ðæt] ['gæðəz] [ʌp] ['piːsɪz] [ɒv; əv] [skræp] ['met(ə)l] [ænd; ənd] [dʌmps] [ðem; ðəm] ['ɪntuː] [ə; eɪ]

One	machine	that	gathers	up	pieces	of	scrap	metal	and	dumps	them	into	a
一	机器	那	聚集	向上	件	的	废料	金属	和	倾倒	他们	进入	一个

['skwiːzə(r)] ;

squeezer	;
挤压器	;

一台收集废金属并将其倾倒进挤压机的机器;

[ðə; ði] ['skwiːzə(r)] [ðæt] ['presɪz] [ðə; ði] [skræps] ['ɪntuː] [niːt] ['bʌnd(ə)lz] ;

the	squeezer	that	presses	the	scraps	into	neat	bundles	;
这	挤压器	那	出版社	这	碎屑	进入	整洁的	捆绑	;

将碎屑压成整齐捆扎的挤压机;

[ə; eɪ] [kən'veɪə(r)] [ðæt] [ləʊdz] [ðə; ði] ['bʌnd(ə)lz] ['ɪntuː] [ə; eɪ] ['reɪlrəʊd] [kɑː(r)] .

a	conveyor	that	loads	the	bundles	into	a	railroad	car	.
一个	输送带	那	负载	这	捆绑	进入	一个	铁路	车	.

将货物捆装入铁路货车的传送带。

[ðə; ði]['ɒpəreɪtə(r)] ['wɒtʃɪz] [ðə; ði] ['muːvɪŋ] ['pɪktʃə(r)] .

The	**operator**	**watches**	**the**	**moving**	**picture**	**.**
这	操作员	手表	这	移动	图片	.

操作员观看动态影像。

[ðen] [hiː; hi] [puʃiz] ['liːvəz] [ðæt] [kən'trəʊl][ðə; ði] [l'əʊdəz] [ænd; ənd]['ʌðə(r)] ['liːvəz] [ðæt] [send][ə; eɪ][kɑː(r)]

Then	**he**	**pushes**	**levers**	**that**	**control**	**the**	**loaders**	**and**	**other**	**levers**	**that**	**send**	**a**	**car**
然后	他	推动	杠杆	那	控制	这	装载机	和	其他	杠杆	那	发送	一个	车

[ɒn][ɪts] [weɪ] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [fʊl] .

on	**its**	**way**	**when**	**it**	**is**	**full**	**.**
在	它是	方式	什么时候	它	是	满的	.

然后他按下控制装载机的操纵杆和其他操纵杆，让装满货物的汽车驶离车站。

[ðə; ði]['əʊnli] [θɪŋ] [hiː; hi][kænt][duː; də][ɪz] [swɪtʃ] [ɒn][ə; eɪ]['regjələ(r)][ˌtiː 'viː]['prəʊgræm][ænd; ənd] [wɒtʃ]

The	**only**	**thing**	**he**	**can't**	**do**	**is**	**switch**	**on**	**a**	**regular**	**TV**	**program**	**and**	**watch**
这	仅有的	事物	他	不能	做	是	转变	在	一个	常规的	电视	程序	和	手表

[ə; eɪ] [ʃəʊ] [waɪl] [hiː; hi] [wɜːks] !

a	**show**	**while**	**he**	**works**	**!**
一个	展示	尽管	他	作品	!

他唯一做不到的就是一边工作一边打开电视节目看剧！

[ðə; ði][taɪm] [meɪ] [kʌm] [wen] ['piːp(ə)l] [huː] ['ɒpəreɪt] ['ʌðə(r)][kaɪndz][ɒv; əv] [mə'ʃiːnz] [wɪl] [faɪnd]

The	**time**	**may**	**come**	**when**	**people**	**who**	**operate**	**other**	**kinds**	**of**	**machines**	**will**	**find**
这	时间	可能	来	什么时候	人们	WHO	操作	其他	种类	的	机器	将要	寻找

['telɪvɪʒ(ə)n] ['helpf(ə)l][ɪn] ['meni] [weɪz] .

television	**helpful**	**in**	**many**	**ways**	**.**
电视	有帮助	在	许多	方式	.

或许有一天，操作其他类型机器的人们会发现电视在很多方面都很有帮助。

['miːntaɪm] ,

Meantime	**,**
与此同时	,

与此同时，

['saɪəntɪsts] [huː] [nəʊ] [haʊ] ['telɪvɪʒ(ə)n] [wɜːks] ['ɔːlsəʊ] [nəʊ] [haʊ] [tuː; tə] [meɪk] [ðə; ði][məʊst] ['wʌndəf(ə)l]

scientists	**who**	**know**	**how**	**television**	**works**	**also**	**know**	**how**	**to**	**make**	**the**	**most**	**wonderful**
科学家	WHO	知道	如何	电视	作品	还	知道	如何	到	制作	这	最多	精彩的

[mə'ʃiːnz] [ɒv; əv][ɔːl] .

machines	**of**	**all**	**.**
机器	的	全部	.

了解电视工作原理的科学家也知道如何制造出最精妙的机器。

[ɪn'sted] [ɒv; əv] ['seɪvɪŋ] ['mʌs(ə)l] - ['paʊə(r)] , [ðiːz] [mə'ʃiːnz] [seɪv] [breɪn] - ['paʊə(r)] .

Instead	**of**	**saving**	**muscle**	**-**	**power**	**,**	**these**	**machines**	**save**	**brain**	**-**	**power**	**.**
反而	的	保存	肌肉	-	力量	,	这些	机器	节省	脑	-	力量	.

这些机器节省的不是肌肉力量，而是脑力。

[ðeɪ] [sɒlv] ['veri] ['kɒmplɪkeɪtɪd] [ˌmæθə'mætɪk(ə)l] ['prɔːbləmz] [æt; ət] ['laɪtnɪŋ] [spiːd] .

They	**solve**	**very**	**complicated**	**mathematical**	**problems**	**at**	**lightning**	**speed**	**.**
他们	解决	非常	复杂的	数学	问题	在	闪电	速度	.

他们能以闪电般的速度解决非常复杂的数学问题。

[ɪn] { - }

In	**{**	**90**	**}**
在	{	-	}

In{90}

[fækt] , [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [kɔːld] “ ['θɪŋkɪŋ] [mə'ʃiːnz] .

fact	**,**	**they**	**are**	**called**	**“**	**thinking**	**machines**	**.**
事实	,	他们	是	称为	“	思维	机器	.

事实上，它们被称为“思考机器”。

” [ðeɪ] [ˌeɪ diː 'diː] , [səb'trækt] , ['mʌltɪplaɪ] , [dɪ'vaɪd][ænd; ənd][duː; də] ['fɪgjər] [ðæt] ['meni] ['kɒlɪdʒ]

”	They	add	,	subtract	,	multiply	,	divide	and	do	figuring	that	many	college
”	他们	添加	,	减去	,	乘	,	划分	和	做	计算	那	许多	大学

[prə'fesər] [kænt]['iːv(ə)n][duː; də] .

professors	can't	even	do	.
教授们	不能	甚至	做	.

“他们能进行加、减、乘、除等运算，甚至很多大学教授都做不到。”

['pɑːtli] [fɔː(r); fə(r)][fʌn] , [ænd; ənd] ['pɑːtli] [tuː; tə][dɪ'skʌvə(r)] [njuː] [θɪŋz] , [ðə; ði] ['θɪŋkɪŋ] - [mə'ʃiːn]

Partly	for	fun	,	and	partly	to	discover	new	things	,	the	thinking	-	machine
部分	为了	乐趣	,	和	部分	到	发现	新的	事物	,	这	思维	-	机器

['ekspɜːts][hæv; həv]['ɔːlsəʊ] [ɪn'ventɪd] [mə'kænɪkl] ['ænɪmlz] .

experts	have	also	invented	mechanical	animals	.
专家	有	还	发明	机械的	动物	.

部分原因是出于娱乐，部分原因是出于探索新事物的目的，这些智能机器专家还发明了机械动物。

[ðev] [meɪd] ['tɜːtlz] [ðæt] [kæn; kən] [wɔːk] [ɔːl] [ə'raʊnd] [ə; eɪ] [ruːm] [wɪ'ðaʊt] ['bʌmpɪŋ] ['ɪntuː]

They've	made	turtles	that	can	walk	all	around	a	room	without	bumping	into
他们有	制成	海龟	那	能	走	全部	大约	一个	房间	没有	碰撞	进入

['eniθɪŋ] .

anything	.
任何事物	.

他们制造出了可以在房间里自由行走而不会撞到任何东西的乌龟。

[ðev] [meɪd] [ə; eɪ]['lɪt(ə)l]['waɪə(r)] - ['wɪskəd] [mə'kænɪkl] [maʊs] [ðæt] [kæn; kən] ['æktʃuəli] [snɪf]

They've	made	a	little	wire	-	whiskered	mechanical	mouse	that	can	actually	sniff
他们有	制成	一个	小的	金属丝	-	胡须	机械的	老鼠	那	能	实际上	嗅

[ə'baʊt] [ʌn'tɪl][ˌaɪ 'tiː][faɪndz] ['sʌmθɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][sə'pəʊzd; sə'pəʊzɪd][tuː; tə][faɪnd] — [dʒʌst][ðə; ði] [wei] [ə; eɪ]

about	until	it	finds	something	it	is	supposed	to	find	—	just	the	way	a
关于	直到	它	发现	某物	它	是	据称	到	寻找	—	只是	这	方式	一个

['riːəl] [maʊs] [snif] [aʊt] [ə; eɪ] [piːs] [ɒv; əv] [tʃiːz] .

real	mouse	sniffs	out	a	piece	of	cheese	.
真实的	老鼠	嗅嗅	出去	一个	片	的	奶酪	.

他们制造了一只带金属丝触须的小型机械老鼠，它可以像真正的老鼠嗅出一块奶酪一样，四处嗅探，直到找到它应该找到的东西。

[ðə; ði] [mə'ʃiːn] - [maʊs] ['iːv(ə)n] “ [ri'membə] ” [weə(r)] [ˌaɪ 'tiː] [went] , [ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː] [rʌnz] [streɪt]

The	machine	-	mouse	even	“	remembers	”	where	it	went	,	and	it	runs	straight
这	机器	-	老鼠	甚至	“	记得	”	在哪里	它	去	,	和	它	跑步	直的

[tuː; tə][ɪts] [tʃiːz] [ðə; ði][nekst][taɪm] .

to	its	cheese	the	next	time	.
到	它是	奶酪	这	下一个	时间	.

这只机器鼠标甚至“记住”了它去过的地方，下次会径直跑到奶酪那里去。

[ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [juːv] [riːd] [ə'baʊt][ɪn] [ðɪs] [bʊk] [ɑː(r); ə(r)]['məʊstli]['aʊtdɔː(r)] [mə'ʃiːnz] ,

The	machines	you've	read	about	in	this	book	are	mostly	outdoor	machines	,
这	机器	你已经	读	关于	在	这	书	是	大多	户外的	机器	,

本书中介绍的机器大多是户外机器。

['ɒpəɹeɪtɪd][baɪ][wʌn][mæn][ɔː(r)][ə; eɪ] [smɔːl] [kruː] [ɒv; əv][men] .

operated	by	one	man	or	a	small	crew	of	men	.
经营的	经过	一	男人	或者	一个	小的	全体人员	的	男人	.

由一人或一小队人操作。

[ðiːz] [ɑː(r); ə(r)]['əʊnli][ə; eɪ] [fjuː] [ɒv; əv][ðə; ði] ['mɑːvələs] [ɪn'venʃnz] [ðæt] [juː; jʊ][kæn; kən][faɪnd][æt; ət]

These	are	only	a	few	of	the	marvellous	inventions	that	you	can	find	at
这些	是	仅有的	一个	很少	的	这	奇妙	发明	那	你	能	寻找	在

[wɜːk] ['evri] [deɪ] .

work	every	day	.
工作	每一个	天	.

这些只是你每天在工作中都能看到的众多奇妙发明中的一小部分。

[ɒv; əv] [kɔːs] , [ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)] ['hʌndrədz] [ænd; ənd] [θ'aʊzəndz] [ɒv; əv]['ʌðə(r)z][ɪn] ['fæktriz] , ['meɪkɪŋ]
Of course , there are hundreds and thousands of others in factories , making
的 课程 , 那里 是 数百 和 数千 的 其他的 在 工厂 , 制作
[klɒθ] ,
cloth ,
布 ,

当然，还有成百上千的人在工厂里做布匹。

['ʃeɪpɪŋ] ['ɔːtəməbiːl] [pɑːts] , ['prɪntɪŋ] [bʊks] , ['duːɪŋ] [ðə; ði][ɪm'pɔːt(ə)nt] [wɜːk] [ðə; ði] [wɜːld] [niːdz]
shaping automobile parts , printing books , doing the important work the world needs
成型 汽车 部分 , 印刷 图书 , 正在做 这 重要的 工作 这 世界 需求
[dʌn] .
done .
完毕 .

制造汽车零部件、印刷书籍，做着世界上需要完成的重要工作。

[bʌt; bət] , [nəʊ]['mætə(r)] [haʊ] ['mɑːvələs] [ænd; ənd] ['kɒmplɪkeɪtɪd] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] ,
But , no matter how marvellous and complicated they are ,
但 , 不 事情 如何 奇妙 和 复杂的 他们 是 ,

但是，无论它们多么奇妙和复杂，

[ðeɪ] [wɪl] ['nevə(r)][biː; bi][æz; əz] ['wʌndəf(ə)l] [æz; əz][ðə; ði][men] [huː] [hæv; həv] [ɪn'ventɪd] [ðem; ðəm]
they will never be as wonderful as the men who have invented them
他们 将要 绝不 是 作为 精彩的 作为 这 男人 WHO 有 发明 他们
[ænd; ənd] [bɪlt] [ðem; ðəm][ænd; ənd] [juːst] [ðem; ðəm] .
and built them and used them .
和 建造 他们 和 用过的 他们 .

它们永远不会像发明、制造和使用它们的人那样伟大。

[wen] [wiː; wi] [tɔːk] [ə'baʊt] [mə'ʃiːnz] , [wɪr] ['riːəli] ['tɔːkɪŋ] [ə'baʊt] ['piːp(ə)l] . { - }
When we talk about machines , we're really talking about people . { 91 }
什么时候 我们 讲话 关于 机器 , 是 真的 说 关于 人们 . { - }

当我们谈论机器时，我们实际上是在谈论人。{91}

['fʌni] [nems]
FUNNY NAMES
有趣的 姓名

滑稽的名字

[sʌm; səm] [mə'ʃiːnz] [rɪ'zemb(ə)l] ['ænɪmlz] [ɪn][ðə; ði] [wei] [ðeɪ] [lʊk] [ɔː(r)][ðə; ði] [θɪŋz] [ðeɪ] [duː; də] ,
Some machines resemble animals in the way they look or the things they do ,
一些 机器 类似 动物 在 这 方式 他们 看 或者 这 事物 他们 做 ,

有些机器在外观或功能上与动物相似。

[ænd; ənd][səʊ] [ðeɪ] [hæv; həv]['ænɪm(ə)l] [nems] .
and so they have animal names .
和 所以 他们 有 动物 姓名 .

所以它们都以动物命名。

[bɪ'saɪdz] [ðə; ði] ['kætəpɪlə(r)] [wɪð] [ɪts] ['krɔːlə(r)] [tredz] [ænd; ənd][ðə; ði] [kreɪn] [wɪð] [ɪts] [lɒŋ] [nek] ,
Besides the caterpillar with its crawler treads and the crane with its long neck ,
除了 这 毛虫 和 它是 爬行器 踏板 和 这 起重机 和 它是 长的 脖子 ,

除了履带式的毛毛虫和长颈的起重机之外，

[hɪə(r)][ɑː(r); ə(r)][sʌm; səm]['ʌðə(r)z] :
here are some others :
这里 是 一些 其他的 :

以下是一些其他的例子：

['ælɪgeɪtə(r)] [græb] — [ə; eɪ] [tuːl] [juːst] [tuː; tə] [pɪk] [ʌp] [θɪŋz] [ðæt] [get] [drɒpt] ['ɪntuː] [ɔɪl] [wel] [həʊlz]

ALLIGATOR	GRAB	—	a	tool	used	to	pick	up	things	that	get	dropped	into	oil	well	holes
鳄鱼	抓住	—	一个	工具	用过的	到	挑选	向上	事物	那	得到	掉落	进入	油	出色地	孔

.

:

.

鳄鱼夹——一种用于捡拾掉入油井井眼中的物体的工具。

['kæm(ə)l] - [bæk] [kreɪn] — [ðɪs] [wʌn][hæz; həz][ə; eɪ] [hʌmp] [ɪn][ɪts] [buːm] .

CAMEL	-	BACK	CRANE	—	this	one	has	a	hump	in	its	boom	.
骆驼	-	后退	起重机	—	这	一	有	一个	驼峰	在	它是	繁荣	.

驼背式起重机——这种起重机的吊臂上有一个驼峰。

['fɪʃteɪl] [bɪt] — [ə; eɪ] [drɪlɪŋ] [tuːl] [wɪtʃ] [ɪz] [ʃeɪpt] [laɪk][ə; eɪ] ['fɪʃɪz] [teɪl] .

FISHTAIL	BIT	—	a	drilling	tool	which	is	shaped	like	a	fish's	tail	.
鱼尾	少量	—	一个	钻孔	工具	哪个	是	形状	喜欢	一个	鱼的	尾巴	.

鱼尾钻头——一种形状像鱼尾巴的钻孔工具。

[ˌkæŋgə'ruː] [plaʊ] — [ə; eɪ] [plaʊ] [ɪ'kwɪpt] [wɪð] [strɒŋ] [sprɪŋz] [səʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][hɒp]['əʊvə(r)]

KANGAROO	PLOW	—	a	plow	equipped	with	strong	springs	so	it	can	hop	over
袋鼠	犁	—	一个	犁	配备	和	强的	弹簧	所以	它	能	跳	超过

[rɒks] [ɔː(r)] [triː] [stʌmps] ,

rocks	or	tree	stumps	,
岩石	或者	树	树桩	,

袋鼠式犁——一种装有强力弹簧的犁，可以跳过岩石或树桩。

[ɪn'sted] [ɒv; əv] ['getɪŋ] [kɔːt] [ɒn][ðem; ðəm] .

instead	of	getting	caught	on	them	.
反而	的	获得	捕捉	在	他们	.

而不是被它们抓住。

['ʃiːps] [fʊt] ['tæmpə(r)] — [ə; eɪ] ['hevi] [rəʊd]['rəʊlə(r)] [wɪð] [spaɪks] [ðæt] [pæk] [ɜːθ] [daʊn] ,

SHEEP'S	FOOT	TAMPER	—	a	heavy	road	roller	with	spikes	that	pack	earth	down	,
羊的	脚	篡改	—	一个	重的	路	滚筒	和	尖峰	那	盒	地球	向下	,

羊蹄夯——一种带有尖刺的重型道路压路机，用于夯实泥土。

[ðə; ði] [wei] [ə; eɪ] [flɒk] [ɒv; əv] [ʃiːp] [dʌz] .

the	way	a	flock	of	sheep	does	.
这	方式	一个	群	的	羊	做	.

就像一群羊那样。

[wɜːm] ['ləʊdə(r)] — [ə; eɪ] [lɒŋ] [skruː] [ðæt] [twɪsts] [raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] [tuː; tə] [pʊʃ] [ɪts] [ləʊd] [ə'lɒŋ]

WORM	LOADER	—	a	long	screw	that	twists	round	and	round	to	push	its	load	along
蠕虫	装载机	—	一个	长的	拧紧	那	曲折	圆形的	和	圆形的	到	推	它是	加载	沿着

. { - }

. { 92 }

. { - }

蜗轮蜗杆上料机——一根长长的螺杆，它不停地旋转，推动负载前进。{92}

['ɪndeks]

INDEX
指数

指数

[ə; eɪ] , [biː] , [siː] , [diː] , [iː] , [ef] , [dʒiː] , [eɪtʃ] , [dʒeɪ] , [el] , [em] , [en] , [əʊ] ,

a	,	b	,	c	,	d	,	e	,	f	,	g	,	h	,	j	,	l	,	m	,	n	,	o	,
一个	,	b	,	c	,	d	,	e	,	f	,	克	,	h	,	j	,	我	,	米	,	n	,	o	,

a、b、c、d、e、f、g、h、j、l、m、n、o、

[piː] , [ɑː(r)] , [es] , [tiː] , [viː] , ['dʌbljuː] .

p	,	r	,	s	,	t	,	v	,	w	.
p	,	r	,	s	,	t	,	v	,	西	.

p、r、s、t、v、w。

['eəpleɪn] ['dʌstə(r)] , -
airplane duster , 26
飞机 除尘器 , -

飞机除尘器，26

['æsfælt] ['spredə(r)] , -
asphalt spreader , 65
沥青 撒布器 , -

沥青摊铺机，65

['beɪlə(r)] , -
bailer , 34
打包工 , -

保管员，34岁

['beɪlə(r)] , [ˌɔːtə'mætɪk] , - - -
baler , automatic , 26 - 27
打包机 , 自动的 , - - -

自动打包机，26-27

[biːt] ['dɪgə(r)] , -
beet digger , 42
甜菜 挖掘机 , -

甜菜挖掘机，42

[bɪt] , -
bit , 69
少量 , -

位，69

['bləʊə(r)] , -
blower , 28
鼓风机 , -

鼓风机，28

[buːm] , [naɪn] , - , - , - , - , -
boom , 9 , 49 , 51 , 55 , 74 , 85
繁荣 , 9 , - , - , - , - , -

繁荣，9，49，51，55，74，85

“ [bɒks] [siːt] , ” -
“ box seat , ” 22
“ 盒子 座位 , ” -

“包厢座位”，22

['bʌkə(r)] , -
bucker , 53
斗 , -

斗牛士，53

['bʊldəʊzə(r)] , - , - , - , - , - , - , -
bulldozer , 45 , 55 , 57 , 61 , 67 , 74 , 77
推土机 , - , - , - , - , - , - , -

推土机，45，55，57，61，67，74，77

[bʊl] [wiːl] , - , -
bull wheel , 73 , 74
公牛 车轮 , - , -

牛轮，73，74

['keɪb(ə)l] [rɪg] , -
cable rig , 72
电缆 钻井平台 , -

电缆装置，72

['kætʃə(r)] , -
catcher , 53
捕手 , -

捕手，53岁

['kætəpɪlə(r)] , - , - , - , - , - , - , - , - , -
caterpillar , 45 , 46 , 60 , 67 , 68 , 74 , 77 , 85
毛虫 , - , - , - , - , - , - , - , -

毛虫，45，46，60，67，68，74，77，85

[kæts] , -
cats , 68
猫 , -

猫，68

[sɪ'ment] ['mɪksə(r)] , -
cement mixer , 65
水泥 混合器 , -

水泥搅拌机，65

['tʃɪkɪn] ['pɪkə(r)] , - - -
chicken picker , 24 - 25
鸡 拣货员 , - - -

鸡肉夹，24-25

[ˌtʃaɪ'niːz] [dɹ'ɪləz] , - - -
Chinese drillers , 73 - 74
中国人 钻井工人 , - - -

中国钻井工人，73-74

['tʃɪz(ə)l] [plaʊ] , -
chisel plow , 32
凿 犁 , -

凿式犁，32

['klæmʃel] , - , -
clamshell , 49 , 84
蛤壳 , - , -

蛤壳，49，84

[kəʊl] ['dɪgə(r)] , -
coal digger , 81
煤炭 挖掘机 , -

煤炭挖掘机，81

[kəʊl] [l'əʊdəz] , -
coal loaders , 81
煤炭 装载机 , -

煤炭装卸机，81

[kəʊl] ['maɪnɪŋ] , [naɪn] , - - -
coal mining , 9 , 78 - 83
煤炭 矿业 , 9 , - - -

煤矿开采，9，78-83

[kɔːn] ['kʌtə(r)] , -
corn cutter , 25
玉米 刀具 , -

玉米收割机，25

[kɔːn] ['pɪkɪŋ] [mə'ʃiːn] , -
corn picking machine , 21
玉米 挑选 机器 , -

玉米采摘机，21

[kɔːn] ['plɑːntə(r)] , -
corn planter , 19
玉米 播种机 , -

玉米播种机，19

['kɒtn] ['pɪkə(r)] , - - -
cotton picker , 37 - 38
棉布 拣货员 , - - -

棉花采摘工，37-38

['kɒtn] ['plɑːntə(r)] , -
cotton planter , 37
棉布 播种机 , -

棉花种植者，37

[kreɪn] , - , - - - , - , -
crane , 10 , 49 - 52 , 54 , 85
起重机 , - , - - - , - , -

起重机，10，49-52，54，85

['krɔːlə(r)] ['træktə(r)] , -
crawler tractor , 45
爬行器 拖拉机 , -

履带式拖拉机，45

[k'rɔːləz] , - , - , -
crawlers , 10 , 48 , 49
爬行者 , - , - , -

爬行者，10，48，49

[kraʊd] ['ʃʌv(ə)l] , -
crowd shovel , 49
人群 铲 , -

人群铲子，49

“ [kʌb] ” ['træktə(r)] , -
“ cub ” tractor , 44
“ 幼兽 ” 拖拉机 , -

“幼狮”拖拉机，44

['kʌltɪveɪtə(r)] , -
cultivator , 21
耕耘机 , -

耕耘机，21

['kʌtə(r)] [hedz] , -
cutter heads , 15
刀具 头部 , -

刀头，15

['kʌtɪŋ] [hed] , -
cutting head , 81
切割 头 , -

切割头，81

['saɪkləʊn] , -
cyclone , 39
气旋 , -

旋风，39

['derɪk] , -
derrick , 69
钻井架 , -

德里克，69岁

['di:z(ə)l]['endʒɪn] , -
Diesel engine , 47
柴油机 引擎 , -

柴油发动机，47

['dɪpə(r)] , -
dipper , 49
杓 , -

勺子，49

“ ['dɒgɪŋ] , ” -
“ dogging , ” 52
“ 狗 , ” -

“狗交”，52

[dredʒ] , - - -
dredges , 14 - 15
挖泥船 , - - -

挖泥船，14-15

['drɪlə(r)] , -
driller , 72
钻井工 , -

钻井工人，72岁

['draɪvələs] [plaʊ] , - - -
driverless plow , 32 - 35
无人驾驶 犁 , - - -

无人驾驶除雪机，32-35

[ɜ:θ] ['mu:və(r)] , -
earth mover , 58
地球 搬家公司 , -

推土机，58

[eg] [mə'ʃi:nəri] , -
egg machinery , 24
蛋 机械 , -

鸡蛋加工机械，24

[eg] ['sɔ:tə(r)] , -
egg sorter , 24
蛋 分拣机 , -

鸡蛋分拣机，24

[ɪ'lektrəʊ] - ['mægnət] , -
electro - magnet , 84
电 - 磁铁 , -

电磁铁，84

['eskəˌletər] , - - -
escalators , 83 - 84
自动扶梯 , - - -

自动扶梯，83-84

[fɑ:m] [mə'ʃi:nz] , - - -
farm machines , 18 - 45
农场 机器 , - - -

农用机械，18-45

[dʒə'rɑ:f] , -
giraffe , 83
长颈鹿 , -

长颈鹿，83

[gəʊ] - ['dev(ə)l] , - - -
go - devil , 77 - 78
去 - 魔鬼 , - - -

go-devil，77-78

['guːsnek] ['treɪlə(r)] , -
gooseneck trailer , 48
鹅颈 拖车 , -

鹅颈式拖车，48

['greɪdə(r)] , - - -
grader , 61 - 64
评分员 , - - -

评分员，61-64

[grɑːs] ['plɑːntə(r)] , -
grass planter , 26
草 播种机 , -

草皮种植器，26

['hærəʊ] , -
harrow , 18
耙 , -

哈罗，18

[heɪ] ['beɪlə(r)] , - - -
hay baler , 26 - 27
干草 打包机 , - - -

干草打包机，26-27

[heɪ] ['bləʊə(r)] , -
hay blower , 67
干草 鼓风机 , -

干草吹送机，67

[heɪ] [reɪk] , -
hay rake , 27
干草 耙 , -

耙草机，27

[heɪ] ['stækə(r)] , - - -
hay stacker , 28 - 29
干草 堆叠器 , - - -

干草堆垛机，28-29

['hiːtə(r)] , -
heater , 53
加热器 , -

加热器，53

[həʊ] , [kəm'prest] [eə(r)] , - , -
hoe , compressed air , 36 , 37
锄 , 压缩 空气 , - , -

锄头、压缩空气、36、37

“ [hɒt] - [dəup] [gæŋ] , ” -
“ hot - dope gang , ” 74
“ 热的 - 太棒了 帮派 , ” -

“热毒品帮派”，74

[haʊs] , -
house , 49
房子 , -

房子，49

[haʊs] ['muːvɪŋ] , -
house moving , 58
房子 移动 , -

搬家，58

['dʒækhæmə(r)] , -
jackhammers , 12
风镐 , -

电锤，12

[dʒɪb] , -
jib , 52
吊臂 , -

前帆，52

[dʒɔɪnt] , -
joint , 70
联合的 , -

关节，70

['lʌmbərɪŋ] [mə'ʃiːnəri] , - - -
lumbering machinery , 85 - 86
伐木 机械 , - - -

伐木机械，85-86

['mægnət] [kreɪn] , -
magnet crane , 84
磁铁 起重机 , -

磁力起重机，84

“ ['meɪkɪŋ] [həʊl] , ” -
“ making hole , ” 72
“ 制作 洞 , ” -

“打孔”，72

[mə'njʊə(r)] [skuːp] , -
manure scoop , 24
肥料 舀 , -

粪铲，24

[mə'kænɪkl] [maʊs] , -
mechanical mouse , 89
机械的 老鼠 , -

机械鼠标，89

['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːn] , - - -
milking machine , 29 - 32
挤奶 机器 , - - -

挤奶机，29-32

['maɪnɪŋ] , [mə'ʃiːnəri] - - -
mining , machinery 78 - 83
矿业 , 机械 - - -

采矿，机械 78-83

['məʊtə(r)]['greɪdə(r)] , - - - , -
motor grader , 61 - 64 , 67
发动机 评分员 , - - - , -

平地机，61-64，67

['məʊtə(r)]['skreɪpə(r)] , -
motor scraper , 57
发动机 刮刀 , -

电动刮刀，57

['məʊɪŋ] [mə'ʃi:n] , -
mowing machine , 26
割草 机器 , -

割草机，26

['mʌsˌkeg] ['sku:nə(r)] , -
Muskeg schooner , 69
沼泽地 大篷车 , -

沼泽帆船，69

[nʌt] ['hɑ:vɪstə(r)] , -
nut harvester , 41
坚果 收割机 , -

坚果收割机，41

[ɔɪl] [welz] , - - -
oil wells , 69 - 74
油 水井 , - - -

油井，69-74

[ɔ:(r)] [ʌn'ləʊdə(r)] , -
ore unloaders , 84
矿石 卸货机 , -

矿石卸料机，84台

[ˌəʊvə'hed] [kreɪn] , -
overhead crane , 10
开销 起重机 , -

桥式起重机，10

“ ['pækɪdʒ] [dʒɒb] , ” -
“ package job , ” 22
“ 包裹 工作 , ” -

“打包工作”，22

['pɪgi] - [bæk] [kreɪn] , -
piggy - back crane , 10
小猪 - 后退 起重机 , -

驮背式起重机，10

[paɪl]['draɪvə(r)] , -
pile driver , 13
桩 司机 , -

打桩机，13

['paɪˌplaɪnz] , - - -
pipelines , 74 - 78
管道 , - - -

管道，74-78

[plaʊ] , - , - , - , - , - , - , -
plow , 17 , 18 , 32 , 33 , 34 , 35
犁 , - , - , - , - , - , -

犁，17，18，32，33，34，35

[pəʊst] - [həʊl] ['dɪgə(r)] , -
post - hole digger , 16
邮政 - 洞 挖掘机 , -

挖坑机，16

[pə'teɪtəʊ]['dɪgə(r)] , -
potato digger , 42
土豆 挖掘机 , -

土豆挖掘机，42

['paʊdə(r)] ['mʌŋki] , -
powder monkey , 60
粉末 猴 , -

粉末猴，60

['paʊə(r)] ['ʃʌv(ə)l] , - - -
power shovel , 47 - 48
力量 铲 , - - -

动力铲，47-48

[pʊl] - ['ʃʌv(ə)l] , -
pull - shovel , 49
拉 - 铲 , -

拉铲，49

[pʌmps] , - - -
pumps , 78 - 80
水泵 , - - -

泵，78-80

['riːpə(r)] , { - } - , -
reaper , { 93 } 22 , 42
死神 , { - } - , -

收割者,{93}22, 42

[rɪg] , -
rig , 70
钻井平台 , -

钻井平台，70

['rɪpə(r)] , -
ripper , 61
开膛手 , -

开膛手，61

['rɪvɪt] [gʌn] , -
rivet gun , 53
铆钉 枪 , -

铆钉枪，53

['rɪvɪt] [mæn] , -
rivet man , 53
铆钉 男人 , -

铆钉工，53岁

[rəʊd] ['bɪldɪŋ] [mə'ʃiːnz] , - - -
road building machines , 55 - 68
路 建筑 机器 , - - -

筑路机械，55-68

[rɒk] ['krʌʃə(r)] , -
rock crusher , 12
岩石 破碎机 , -

碎石机，12

[rɒk] [reɪk] , -
rock rake , 60
岩石 耙 , -

岩石耙，60

['rəʊtəri] [rɪg] , -
rotary rig , 72
旋转 钻井平台 , -

旋转钻机，72

[roʊtolæktɔ˞] , - - -
rotolactor , 30 - 32
旋转乳剂 , - - -

旋转乳剂，30-32

['rʌfnek] , -
roughnecks , 72
粗汉 , -

粗汉，72

['skreɪpə(r)] , -
scraper , 61
刮刀 , -

刮刀，61

[si:d] ['plɑ:ntə(r)] , -
seed planter , 67
种子 播种机 , -

播种机，67

['ʃʌv(ə)l] , [naɪn] , - - - , -
shovel , 9 , 47 - 48 , 49
铲 , 9 , - - - , -

铲子，9，47-48，49

['sɪgnlz] , - , - , -
signals , 52 , 84 , 88
信号 , - , - , -

信号，52、84、88

['saɪlɪdʒ]['bləʊə(r)] , -
silage blower , 26
青贮饲料 鼓风机 , -

青贮饲料鼓风机，26

[skʌl] ['krækə(r)] , -
skull cracker , 54
颅骨 饼干 , -

碎颅者，54

[snəʊ] [plaʊ] , - , -
snow plow , 45 , 67
雪 犁 , - , -

除雪车，45，67

['spreɪɪŋ] [mə'ʃi:nz] , - - -
spraying machines , 38 - 39
喷洒 机器 , - - -

喷涂机，38-39

[spʌd] , -
spud , 15
土豆 , -

土豆，15

['skwi:zə(r)] , -
squeezer , 89
挤压器 , -

挤压器，89

[sti:m] ['endʒɪnz] , -
steam engines , 80
蒸汽 发动机 , -

蒸汽机，80

[stiːm] ['rəʊlə(r)] , -
steam roller , 66
蒸汽 滚筒 , -

蒸汽压路机，66

[stiːm] ['ʃʌv(ə)l] , - - -
steam shovel , 47 - 48
蒸汽 铲 , - - -

蒸汽铲，47-48

['sʌkʃ(ə)n] [dredʒ] , -
suction dredge , 57
吸 疏通 , -

吸泥船，57

['tændəm]['rəʊlə(r)] , -
tandem roller , 65
串联 滚筒 , -

串联式压路机，65

['tæsl] ['pɪkə(r)] , - - -
tassel picker , 40 - 41
流苏 拣货员 , - - -

穗子拾取器，40-41

['telɪvɪʒ(ə)n] , - , -
television , 88 , 89
电视 , - , -

电视，88，89

“ ['θɪŋkɪŋ] [mə'ʃiːnz] , ” -
“ thinking machines , ” 89
“ 思维 机器 , ” -

“思考机器”，89

[tə'mɑːtəʊ]['plɑːntə(r)] , -
tomato planter , 22
番茄 播种机 , -

番茄种植器，22

[tɒŋz] , -
tongs , 70
钳 , -

钳子，70

['træktə(r)] , - , - , - , - , - , - , -
tractor , 17 , 18 , 44 , 45 , 58 , 61
拖拉机 , - , - , - , - , - , -

拖拉机，17，18，44，45，58，61

['treɪlə(r)] ['haʊzɪz] , -
trailer houses , 69
拖车 房屋 , -

拖车房，69

[triː] - ['dəʊzə(r)] , -
tree - dozer , 17
树 - 推土机 , -

树木推土机，17

[triː] - ['ʃeɪkə(r)] , -
tree - shaker , 41
树 - 摇晃器 , -

树摇者，41

['trentʃə(r)] , - - -
trencher , 74 - 77
挖沟机 , - - -

挖沟机，74-77

['tɜːnteɪbl] , -
turntable , 51
转盘 , -

唱盘，51

['tɜːt(ə)l] , -
turtle , 89
龟 , -

乌龟，89

[tuː] - [gæŋ] [plaʊ] , -
two - gang plow , 18
二 - 帮派 犁 , -

双联犁，18

['vækjuːm] [ʌn'ləʊdə(r)] , -
vacuum unloaders , 84
真空 卸货机 , -

真空卸料机，84

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

机器在工作(Machines at Work)
第3/3页

['weldɪŋ] [kruː] , -
welding crew , 74
焊接 全体人员 , -

焊接队，74

[wel] [drɪlɪŋ] , - - -
well drilling , 69 - 74
出色地 钻孔 , - - -

钻井，69-74

[wiːt] ['plɑːntɪŋ] [mə'ʃiːn] , -
wheat planting machine , 22
小麦 种植 机器 , -

小麦播种机，22

['wɪndrəʊə(r)] , -
windrower , 27
割晒机 , -

割晒机，27

['rekə(r)] , -
wrecker , 54
拖车 , -

破坏者，54

[ðə; ði] ['ɔːθə(r)] [ænd; ənd] [ðə; ði] ['ɑːtɪst] [wɪʃ] [tuː; tə] [θæŋk] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [fɔː(r); fə(r)] [ðeə(r)] [help] [ɪn]
The author and the artist wish to thank the following for their help in
这 作者 和 这 艺术家 希望 到 感谢 这 下列的 为了 他们的 帮助 在
['meɪkɪŋ] [ðɪs] [bʊk] ['pɒsəb(ə)l] :
making this book possible :
制作 这 书 可能的 :

作者和插画师谨此感谢以下人士对本书出版提供的帮助：

[mɪs] ['elsi] [iːvz] , ['mænɪdʒə(r)] , ['bɪznəs] [njuːz] [dɪ'pɑːtmənt] , [ˌendʒɪ'nɪərɪŋ] [njuːz] - ['rekɔːd; rɪ'kɔːd] ;
Miss Elsie Eaves , Manager , Business News Department , Engineering News - Record ;
错过 艾尔西 檐 , 经理 , 商业 消息 部门 , 工程 消息 - 记录 ;
['mɑːgrət] ["gɑːsɪt] ; ['mɪstə(r)] . ['hærəld] ['spitsə] ;
Margaret Gossett ; Mr . Harold Spitzer ;
玛格丽特 戈塞特 ; 先生 . 哈罗德 斯皮策 ;

工程新闻记录商业新闻部经理艾尔西·伊夫斯小姐；玛格丽特·戈塞特；哈罗德·斯皮策先生；

[ðə; ði] [læmp] , ['pʌblɪʃt] [baɪ] [ðə; ði] ['stændəd] [ɔɪl] ['kʌmpəni] ([njuː] ['dʒɜːzi]) ; [ðə; ði] ['kætəpɪlə(r)] [kɔːp]
The Lamp , published by the Standard Oil Company (New Jersey) ; the Caterpillar Corp
这 灯 , 已发布 经过 这 标准 油 公司 (新的 球衣) ; 这 毛虫 公司
. ;
: ;
. ;

《灯》（The Lamp），由标准石油公司（新泽西州）和卡特彼勒公司出版；

[ðə; ði] ['dʒen(ə)rəl] [m'əʊtəz] [kɔːp] . , [ðə; ði] [njuː] ['dʒɜːzi] [bel] ['telɪfəʊn] [ˌsiː 'əʊ] . ; [ðə; ði] ['flɒrɪdə] [lænd]
the General Motors Corp . , the New Jersey Bell Telephone Co . ; the Florida Land
这 一般的 电机 公司 . , 这 新的 球衣 钟 电话 合作 . ; 这 佛罗里达 土地
['klɪərɪŋ] [ɪ'kwɪpmənt] [ˌsiː 'əʊ] . ;
Clearing Equipment Co . ;
清理 设备 合作 . ;

通用汽车公司、新泽西贝尔电话公司、佛罗里达土地清理设备公司；

[ðə; ði]['wɔːkə(r)] - ['gɔːd(ə)n] [lə'bɒrətri] [ˌsiː 'əʊ] . ; [ðə; ði] ['meni] [ˌmænju'fæktʃərəz][ɒv; əv] ['dɪgɪŋ] , [rəʊd] -

the	Walker	-	Gordon	Laboratory	Co	.	;	the	many	manufacturers	of	digging	,	road	-
这	沃克	-	戈登	实验室	合作	.	;	这	许多	制造商	的	挖掘	,	路	-

['bɪldɪŋ] [ænd; ənd]['ʌðə(r)] ['speʃəlaɪzd] [mə'ʃiːnz] ;

building	and	other	specialized	machines	;
建筑	和	其他	专门	机器	;

沃克-戈登实验室公司；众多挖掘机、筑路机和其他专用机械的制造商；

[ə; eɪ]['bʌmpə(r)][krɒp][ɒv; əv]['træktə(r)][ænd; ənd][fɑːm] ['ɪmplɪment] [m'eɪkəz] ;

a	bumper	crop	of	tractor	and	farm	implement	makers	;
一个	保险杠	庄稼	的	拖拉机	和	农场	实施	制造商	;

拖拉机和农具制造商大丰收；

[ænd; ənd]['fɑːmə(r)] [frendz] [huː] ['praʊdli] [ʃəʊd] [ðeə(r)] [ɪ'kwɪpmənt] [ɪn]['ækʃ(ə)n] . { - } $1 . -

and	farmer	friends	who	proudly	showed	their	equipment	in	action	.	{	94	}	$1	.	50
和	农民	朋友们	WHO	自豪地	显示	他们的	设备	在	行动	.	{	-	}	$1	.	-

还有自豪地展示农机作业的农民朋友们。{94}$1.50

[mə'ʃiːnz]

MACHINES
机器

机器

[æt; ət] [wɜːk]

AT	WORK
在	工作

在上班

[baɪ]['meəri] ['ɛltɪŋ]

By	Mary	Elting
经过	玛丽	埃尔廷

作者：玛丽·埃尔廷

['ɪləstreɪtɪd] [baɪ]['læzloʊ] [rɒθ]

Illustrated	by	Laszlo	Roth
插图	经过	拉斯洛	罗斯

由拉斯洛·罗斯绘制插图

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] [mə'ʃiːnz] [tuː; tə][dɪg] , [tuː; tə] ['hæmə(r)] ,

There	are	machines	to	dig	,	to	hammer	,
那里	是	机器	到	挖	,	到	锤	,

有挖掘机，有锤击机，

[tuː; tə] [pʊʃ] — [tuː; tə][duː; də] ['evri] [kaɪnd][ɒv; əv] ['hevi] [dʒɒb][ænd; ənd][tuː; tə] [meɪk] [wɜːk] [θ'aʊzəndz]

to	push	—	to	do	every	kind	of	heavy	job	and	to	make	work	thousands
到	推	—	到	做	每一个	种类	的	重的	工作	和	到	制作	工作	数千

[ɒv; əv] [taɪmz] ['iːzɪə] [ænd; ənd][fɑːstə(r)] .

of	times	easier	and	faster	.
的	时代	更轻松	和	快点	.

推动——完成各种繁重的工作，使工作变得轻松快捷数千倍。

[ɒn][fɑːrmz] , [ɪn][ðə; ði][maɪnz] ,

On	farms	,	in	the	mines	,
在	农场	,	在	这	矿井	,

在农场，在矿井里，

[ɪn] ['sɪtɪz] [weə(r)] [hjuːdʒ] ['bɪldɪŋz] [ɑː(r); ə(r)] [bɪlt] [ænd; ənd] [aʊt] [ɪn][ðə; ði] [wʊdz] [weə(r)] -

in	cities	where	huge	buildings	are	built	and	out	in	the	woods	where	powerdriven
在	城市	在哪里	巨大的	建筑物	是	建造	和	出去	在	这	树林	在哪里	-

[sɔːz] [slaɪs] [θruː] [greɪt] [triːz] ,

saws	slice	through	great	trees	,
锯子	片	通过	伟大的	树木	,

在高楼林立的城市里，以及在动力锯切割参天大树的森林里，

['meni] [kaɪndz][ɒv; əv]['speʃ(ə)l] [mə'ʃi:nz] [du:; də] ['meni] [kaɪndz][ɒv; əv] [rɪ'mɑ:kəb(ə)l] [d'ʒɒbz] .

many	kinds	of	special	machines	do	many	kinds	of	remarkable	jobs	.
许多	种类	的	特别的	机器	做	许多	种类	的	卓越	工作	.

各种各样的专用机器可以完成各种各样的出色工作。

[kæn; kən][ju:; jʊ][ɪ'mædʒɪn][ə; eɪ]['dʒaɪənt] ['ʃʌv(ə)l] [səʊ][hju:dʒ] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:] [tʊk] - [freɪt] [kɑ:z][tu:; tə] [hɔ:l] [ˌaɪ 'ti:][frɒm; frəm]['fæktri; 'fæktəri][tu:; tə][maɪn] ?

Can	you	imagine	a	giant	shovel	so	huge	that	it	took	45	freight	cars	to	haul	it	from	factory	to	mine	?
能	你	想象	一个	巨大的	铲	所以	巨大的	那	它	采取	-	货运	汽车	到	运输	它	从	工厂	到	矿	?

你能想象一台巨型铲子吗？它大到需要 45 节货车才能从工厂运到矿场。

[du:; də][ju:; jʊ] [nəʊ] [ðæt] [ðeə(r)][ɪz][ə; eɪ] [mə'ʃi:n] [ðæt] [plʌk] [ðə; ði] ['feðər] [ɒf] ['tʃɪkɪnz] ,

Do	you	know	that	there	is	a	machine	that	plucks	the	feathers	off	chickens	,
做	你	知道	那	那里	是	一个	机器	那	摘取	这	羽毛	离开	鸡	,

你知道有一种机器可以给鸡拔毛吗?

[wʌnz] [ðæt] [pɪk] [kɔ:n] , [dɪg][pə'teɪtəʊz] ?

ones	that	pick	corn	,	dig	potatoes	?
一个	那	挑选	玉米	,	挖	土豆	?

那些摘玉米、挖土豆的人?

[ɪn'ventər] [ɒv; əv] [mə'ʃi:nz] [wɜ:k] [ɒn] ['evriθɪŋ] — [ðeɪ] ['i:v(ə)n][hæd; həd] [fʌn] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ]

Inventors	of	machines	work	on	everything	—	they	even	had	fun	making	a
发明家	的	机器	工作	在	一切	—	他们	甚至	有	乐趣	制作	一个

[mə'kænɪkl] [maʊs] [ðæt] [kæn; kən] [snɪf] [ə'baʊt] [ʌn'tɪl] [ˌaɪ 'ti:][faɪndz][ə; eɪ] [pi:s] [ɒv; əv] “ [tʃi:z] ”

mechanical	mouse	that	can	sniff	about	until	it	finds	a	piece	of	“	cheese	”
机械的	老鼠	那	能	嗅	关于	直到	它	发现	一个	片	的	“	奶酪	”

[ænd; ənd] [ðen] “ [rɪ'membə(r)] ” [ænd; ənd] [rʌn] [streɪt] [tu:; tə][ˌaɪ 'ti:][nekst] [taɪm] !

and	then	“	remember	”	and	run	straight	to	it	next	time	!
和	然后	“	记住	”	和	跑步	直的	到	它	下一个	时间	!

机器发明家们研究各种各样的东西——他们甚至还制造了一只机械老鼠，这只老鼠可以四处嗅探，直到找到一块“奶酪”，然后“记住”它的位置，下次就径直跑过去！

[æz; əz] ['mɑ:vələs] [ænd; ənd] ['kɒmplɪkeɪtɪd] [æz; əz][ɔ:l] [ði:z] [mə'ʃi:nz] [ɑ:(r); ə(r)] ,

As	marvelous	and	complicated	as	all	these	machines	are	,
作为	奇妙	和	复杂的	作为	全部	这些	机器	是	,

尽管这些机器都非常精妙复杂，

[ðə; ði] ['ɔ:θə(r)] [pɔɪnts] [aʊt] [ðæt] [nəʊ] [ɪn'venʃnz] [wɪl] ['evə(r)][bi:; bi][æz; əz] ['wʌndəf(ə)l] [æz; əz][ðə; ði][men] [hu:] [ɪn'ventɪd] [ðem; ðəm] — [ænd; ənd][ðə; ði][men] [hu:] [meɪk] [ðem; ðəm] [wɜ:k] .

the	author	points	out	that	no	inventions	will	ever	be	as	wonderful	as	the	men	who	invented	them	—	and	the	men	who	make	them	work	.
这	作者	积分	出去	那	不	发明	将要	曾经	是	作为	精彩的	作为	这	男人	WHO	发明	他们	—	和	这	男人	WHO	制作	他们	工作	.

作者指出，任何发明都不会像发明它们的人——以及使它们发挥作用的人——那样伟大。

[ju:; jʊ] [wɪl] [faɪnd] [ðɪs] [bʊk] [æn; ən] [ɪk'saɪtɪŋ] [kəm'pænjən] [tu:; tə] [treɪnz] [æt; ət] [wɜ:k] , [ʃɪps] [æt; ət] [wɜ:k] ,

You	will	find	this	book	an	exciting	companion	to	TRAINS	AT	WORK	,	SHIPS	AT	WORK	,
你	将要	寻找	这	书	一个	激动人心	伴侣	到	火车	在	工作	,	船舶	在	工作	,

你会发现这本书是《火车在工作》、《轮船在工作》的绝佳补充。

[trʌks] [æt; ət] [wɜ:k] .

TRUCKS	AT	WORK	.
卡车	在	工作	.

卡车正在作业。

['gɑːd(ə)n] ['sɪti] [bʊks]
Garden City Books
花园 城市 图书

花园城书店

['gɑːd(ə)n] ['sɪti] , [njuː] [jɔːk] { - }
Garden City , New York { 95 }
花园 城市 , 新的 约克 { - }

纽约州花园城{95}

[trʌks] [æt; ət]
TRUCKS AT
卡车 在

卡车

[wɜːk]
WORK
工作

工作

[baɪ]['meəri] ['ɛltɪŋ]
By Mary Elting
经过 玛丽 埃尔廷

作者：玛丽·埃尔廷

['ɪləstreɪtɪd] [baɪ]['ɜːrsələ] -
Illustrated by Ursula Koering
插图 经过 乌苏拉 -

由乌苏拉·科林绘制插图

[ðɪs] [ɪz][ə; eɪ] [bʊk] [ə'baʊt][ðə; ði] [sɔːt] [ɒv; əv] [trʌks] [ðæt] [juː; jʊ] [siː] ['evri] [deɪ] ,
This is a book about the sort of trucks that you see every day ,
这 是 一个 书 关于 这 种类 的 卡车 那 你 看 每一个 天 ,

这是一本关于你每天都能看到的那种卡车的书。

[æz; əz] [wel] [æz; əz][ðə; ði][məʊst] ['wʌndəf(ə)l] [aʊt] - [ɒv; əv] - [ðə; ði] - [wei] [trʌks] [ðæt] [juː; jʊ] [meɪ] [nɒt]
as well as the most wonderful out - of - the - way trucks that you may not
作为 出色地 作为 这 最多 精彩的 出去 - 的 - 这 - 方式 卡车 那 你 可能 不是
[jet] [hæv; həv] [dɪ'skʌvəd] .
yet have discovered .
然而 有 发现 .

以及你可能尚未发现的那些最棒的、鲜为人知的卡车。

[ˌaɪ 'tiː] [telz] [ɒv; əv] ['sɪti] [trʌks] , [wɪð] [ðeə(r)] ['endləs] [ænd; ənd] ['fæsɪneɪtɪŋ] ['kɑːgəuz] , [trʌks] [ðæt]
It tells of city trucks , with their endless and fascinating cargoes , trucks that
它 讲述 的 城市 卡车 , 和 他们的 无尽的 和 迷人 货物 , 卡车 那
[help] [ɒn] [ðə; ði] [fɑːm] ,
help on the farm ,
帮助 在 这 农场 ,

它讲述了城市卡车及其无穷无尽、引人入胜的货物，以及在农场里帮忙的卡车的故事。

[ænd; ənd] [trʌks] [ðæt] ['rʌmb(ə)l] [ə'lɒŋ] [ðə; ði] ['kʌntri] [rəʊdz] ['hɔːlɪŋ] ['eniθɪŋ] [frɒm; frəm] [hɔːs] -
and trucks that rumble along the country roads hauling anything from horse -
和 卡车 那 隆隆 沿着 这 国家 道路 运输 任何事物 从 马 -
['steɪblz] [tuː; tə] ['haʊzɪz] .
stables to houses .
马厩 到 房屋 .

还有沿着乡村公路隆隆驶过的卡车，运送着从马厩到房屋的各种货物。

[ðə; ði] ['ɔːθə(r)] ['ɔːlsəʊ] [telz] [juː; jʊ] [haʊ] [ðə; ði]['draɪvəz] [ə'reɪndʒ] [ðeə(r)] [ruːts] ,
The author also tells you how the drivers arrange their routes ,
这 作者 还 讲述 你 如何 这 司机 安排 他们的 路线 ,

作者还介绍了司机们如何安排路线，

[ænd; ənd] [haʊ] [ðeɪ] ['lɜːnɪd] [tuː; tə] [fɔɪl] ['haɪˌdʒækəz] — [ænd; ənd] [ðə; ði] ['pɪktʃəz] [wɪl] [tel] [juː; jʊ] [dʒʌst]

and	how	they	learned	to	foil	hijackers	—	and	the	pictures	will	tell	you	just
和	如何	他们	学习	到	挫败	劫机者	—	和	这	图片	将要	告诉	你	只是

[æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz] [ðə; ði] [tekst] .

as	much	as	the	text	.
作为	很多	作为	这	文本	.

以及他们如何学会挫败劫机者——图片会像文字一样告诉你这一切。

[juː; jʊ] [kæn; kən] [siː] [haʊ] [ə; eɪ] [trʌk] [ɪz] ['ləʊdɪd] [səʊ] [ðæt] ['nʌθɪŋ] [gets] [smæʃt] [ɔː(r)] [spɔɪlt] ;

You	can	see	how	a	truck	is	loaded	so	that	nothing	gets	smashed	or	spoilt	;
你	能	看	如何	一个	卡车	是	已加载	所以	那	没有什么	获得	粉碎	或者	被宠坏了	;

你可以看到卡车是如何装载的，这样就不会有东西被压坏或损坏;

[ænd; ənd] [haʊ] [ə; eɪ] [trʌk] ['rəʊdɪəʊ] [tests] [ðə; ði] [skɪl] [ɒv; əv] [ðə; ði] [men] [huː] [draɪv] [ðə; ði] [hjuːdʒ]

and	how	a	truck	Roadeo	tests	the	skill	of	the	men	who	drive	the	huge
和	如何	一个	卡车	路易	测试	这	技能	的	这	男人	WHO	驾驶	这	巨大的

['treɪlə(r)] [rɪgz] .

trailer	rigs	.
拖车	钻井平台	.

以及卡车竞技表演如何考验驾驶巨型拖车的车手的技能。

[ðeə(r)] [ɪz] [lɒts] [ɒv; əv] [fʌn] [hɪə(r)] [bɪ'saɪdz] ['juːsf(ə)l] [ˌɪnfə'meɪʃ(ə)n] .

There	is	lots	of	fun	here	besides	useful	information	.
那里	是	很多	的	乐趣	这里	除了	有用	信息	.

除了实用信息外，这里还有很多乐趣。

['gɑːd(ə)n] ['sɪti] [bʊks]

Garden	City	Books
花园	城市	图书

花园城书店

['gɑːd(ə)n] ['sɪti] , [njuː] [jɔːk] { - }

Garden	City	,	New	York	{	96	}
花园	城市	,	新的	约克	{	-	}

纽约州花园城{96}

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神